Inhaltsverzeichnis

1 Wichtig 3
1.1 Sicherheit 3
1.2 Pflege des Bildschirms 3
1.3 Recycling 3

2 Ihr Fernsehgerät 4
2.1 Übersicht zum Fernsehgerät 4
2.2 Produkthighlights 5

3 Erste Schritte 5
3.1 Aufstellen des Fernsehgeräts 5
3.2 Wandmontage – VESA 5
3.3 Batterien für die Fernbedienung 7
3.4 Antennenkabel 7
3.5 Netzanschluss 7
3.6 Erstinstallation 7

4 Verwenden des Fernsehgeräts 8
4.1 Ein- und Ausschalten – Standby 8
4.2 Fernsehen 9
4.3 Fernsehempfang über Digital Receiver 9
4.4 Wiedergabe von anderen Geräten 9
4.5 DVD-Wiedergabe 10
4.6 Auswählen einer Videotextseite 10
4.7 Ändern des Ambilight-Modus 11

5 Weitere Funktionen 12
5.1 Übersicht zur Fernbedienung 12
5.2 Übersicht zum TV-Menü 13
5.3 Bild- und Toneinstellungen 15
5.4 Ambilight 18
5.5 Videotext 19
5.6 Erstellen von Favoritenlisten 20
5.7 EPG (Elektronische Programmzeitschrift) 21
5.8 Timer- und Verriegelungsfunktionen 22
5.9 Untertitel 23
5.10 Wiedergabe von Fotos, MP3 ... 24
5.11 Empfang digitaler Radiosender 26
5.12 Software-Aktualisierungen 26

6 Senderinstallation 27
6.1 Automatische Senderinstallation 27
6.2 Analog: manuelle Einstellung 28
6.3 Neuanordnen gespeicherter Sender 28
6.4 Automatische Senderverwaltung 29
6.5 Testen des digitalen Empfangs 29
6.6 Werksvoreinstellungen 29

7 Anschlüsse (DVD, Receiver ...) 30
7.1 Übersicht über Anschlüsse 30
7.2 Herstellen von Verbindungen 31
7.3 Anschließen von Geräten 33
7.4 Einrichten der Verbindungen 37
7.5 Vorbereiten digitaler Dienste 38

8 Technische Daten 39

9 Fehlerbehebung 40

10 Stichwortverzeichnis 43

Registrieren Sie Ihr Produkt und holen Sie sich Unterstützung unter www.philips.com/welcome.

2007 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Inhaber.

Philips behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit zu ändern, ohne die Verpflichtung, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern. Die Informationen in diesem Handbuch werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Vorgänge für andere Zwecke verwendet werden, als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. Philips gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen.

Garantie

Das Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Gehäuseabdeckungen dürfen nicht geöffnet oder entfernt werden. Reparaturen dürfen nur vom Philips Kundendienst und von offiziellen Reparaturbetrieben durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Garantie, gleich ob ausdrücklich oder konkludent.
Jeder Betrieb, der in diesem Handbuch ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in diesem Handbuch nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Pixeleigenschaften

Dieses LCD-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion.

Open Source-Software

Dieses Fernsehgerät enthält Open Source-Software. Philips bietet hiermit an, auf Anfrage und für eine Gebühr, die die tatsächlichen Vertriebskosten nicht übersteigt, eine vollständige computer-lesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes auf einem für den elektronischen Datenaustausch üblichen Medium zu liefern oder verfügbar zu machen. Dieses Angebot gilt innerhalb eines Zeitraums von 3 Jahren nach dem Kauf dieses Produkts. Um den Quellcode zu erhalten, schreiben Sie an
Philips Innovative Applications N.V.
Assistent to the Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
Belgien

Elektromagnetische Verträglichkeit

Koninklijke Philips Electronics N.V. produziert und vertreibt viele Endkundenprodukte, die, wie jedes elektronische Gerät im Allgemeinen, elektromagnetische Signale aussenden und empfangen können.
Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von Philips ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMV-Normen in vollem Maße einzuhalten.
Philips verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen.
Philips kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen, dass bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch die Produkte von Philips sicher sind.
Philips beteiligt sich aktiv an der Entwicklung internationaler EMV- und Sicherheitsstandards und kann dadurch zu einem frühen Zeitpunkt seine Produkte den neuen Standards anpassen.

Netzsicherung (nur Großbritannien)

Dieses Fernsehgerät ist mit einem geprüften Kunststoffnetzstecker ausgestattet. Sollte es erforderlich werden, die Netzsicherung auszuwechseln, muss diese durch eine Sicherung mit **denselben Werten ersetzt werden, wie sie** auf dem Stecker angegeben sind (z. B. **10 A**).

1. Entfernen Sie die Sicherung-sabdeckung und die Sicherung.
2. Die Ersatzsicherung muss BS 1362 entsprechen und das ASTA-Prüfzeichen tragen. Sollte die Sicherung verloren gehen, wenden Sie sich an Ihren Händler, um den richtigen Typ zu ermitteln.
3. Setzen Sie die Sicherungsabdeckung wieder auf.

Um die Kompatibilität mit der EMV-Direktive aufrechtzuerhalten, darf der Netzstecker nicht vom Netzkabel entfernt werden.

Urheberrechte

VESA, FDMI und das Logo für VESA-kompatible Montage sind Marken der Video Electronics Standards Association.

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby", „Pro Logic" und das Symbol DD, sind Marken von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter der Lizenz von BBE Sound, Inc.
Lizenziert von BBE, Inc. unter einem oder mehreren der folgenden US-Patente: 5510752, 5736897. BBE und das BBE-Symbol sind eingetragene Marken von BBE Sound Inc.

Windows Media ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

® Kensington und MicroSaver sind in den USA eingetragene Marken der ACCO World Corporation mit erteilten Eintragungen und anhängigen Anmeldungen in anderen Ländern weltweit. Alle anderen eingetragenen Marken und nicht eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

1 Wichtig

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Beachten Sie den Inhalt dieses Abschnitts, und folgen Sie den Anweisungen sorgfältig. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht wurden.

1.1 Sicherheit

- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, darf das Gerät nicht Regen oder Wasser ausgesetzt werden.
- Um die Gefahr von Feuer und elektrischen Schlägen zu vermeiden, darf sich in der Umgebung des Fernsehgeräts kein offenes Feuer befinden (z. B. brennende Kerzen).
- Das Fernsehgerät benötigt allseitig einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm.
- Halten Sie das Gerät fern von Heizkörpern und anderen Wärmequellen.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht in umschlossenen Gehäusen auf, wie z. B. in einem Bücherregal. Stellen Sie sicher, dass der Luftstrom durch die Lüftungsöffnungen nicht durch Vorhänge, Schränke usw. behindert wird.
- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät nicht herunterfallen kann. Stellen Sie das Fernsehgerät auf einer ebenen und stabilen Oberfläche auf, und verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Standfuß.
- Um eine Beschädigung des Netzkabels und damit die Gefahr von Feuer und elektrischen Schlägen zu vermeiden, stellen Sie weder das Fernsehgerät noch andere Gegenstände auf die Netzleitung.
- Vermeiden Sie bei der Montage auf einen Standfuß oder eine Wandhalterung jegliche Gewalteinwirkung auf die Netzstecker. Nicht fest sitzende Netzstecker verursachen ggf. Funkendurchschlag oder Feuer.

1.2 Pflege des Bildschirms

- Trennen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker des Fernsehgeräts von der Steckdose.
- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie keine anderen Substanzen (chemischer Reiniger oder Haushaltsreiniger). Hierdurch könnte der Bildschirm beschädigt werden.
- Der Bildschirm darf auf keine Weise mit harten Gegenständen berührt werden, da er hierdurch dauerhaft zerkratzt oder beschädigt werden kann.
- Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.
- Unbewegliche Bilder
  Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Anzeige unbeweglicher Bilder. Falls dies nicht möglich ist, verringern Sie Bildschirmkontrast und -helligkeit, um Schäden am Bildschirm zu vermeiden. Unbewegliche Bilder sind Bilder, die lange Zeit auf dem Bildschirm angezeigt werden. Beispiele für unbewegliche Bilder: Bildschirmmenüs, Videotextseiten, schwarze Balken, Börseninformationen, Fernsehsender-Logos, Zeitanzeigen usw.

1.3 Recycling

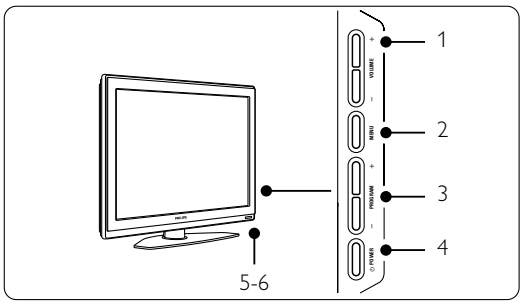
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial an Ihrem örtlichen Wertstoffhof.
- Verbrauchte Batterien müssen gemäß den örtlichen Vorschriften sicher entsorgt werden.
- Dieses Geräts ist so konzipiert und hergestellt, dass die Werkstoffe recyclingfähig sind und wiederverwendet werden können.
- Das Gerät darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich oder fragen Sie Ihren Händler zu den lokalen Vorschriften für ein umweltfreundliches Recycling. Eine unkontrollierte Abfallentsorgung schadet der Umwelt und der Gesundheit.
  (EEC 2002/96/EC)

2 Ihr Fernsehgerät

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht zu den Bedienelementen und Funktionen des Fernsehgeräts.

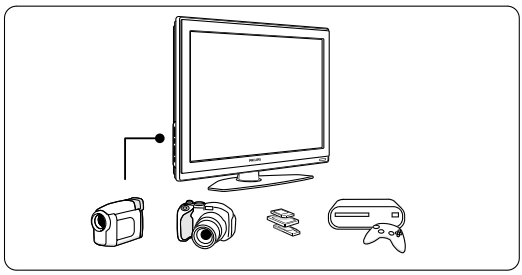
2.1 Übersicht zum Fernsehgerät

Seitliches Bedienfeld



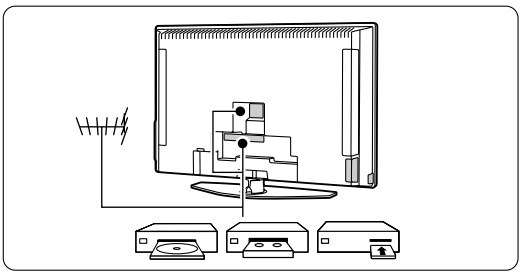
1 Volume erhöhen/verringern
2 Menu
3 Program oder Kanal aufwärts/abwärts
4 Power
5 LED-Signalleuchte (blau: Ein; rot: Standby)
6 Fernbedienungssensor

Seitliche Anschlüsse



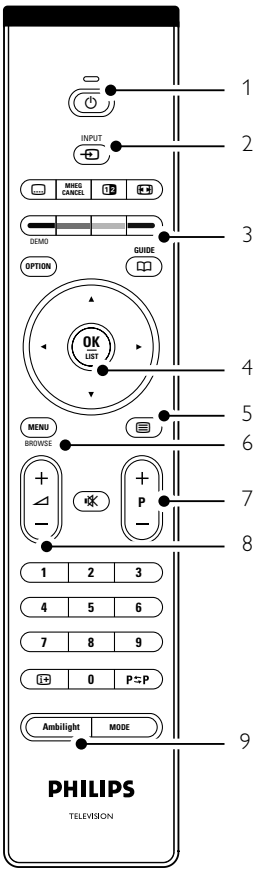
Für den Anschluss von Kameras, Spielekonsolen, Kopfhörern und USB-Speichergeräten.

Rückseitige Anschlüsse



Für den Anschluss der Antenne, von DVD-Geräten, Videorecordern und anderen Geräten.

Fernbedienung



1 Standby/Ein
2 DVD, Videorecorder, ... Geräteauswahl
3 Farbtasten
4 Navigationstasten (aufwärts ▲, abwärts ▼, links ◄, rechts ►) **OK** und **LIST (LISTE)**
5 Videotexttaste
6 Menu
7 Programm/Sender aufwärts/abwärts
8 Lautstärke erhöhen/verringern
9 Ambilight ein/aus

Mehr über die Fernbedienung erfahren Sie in Abschnitt **5.1 Übersicht zur Fernbedienung**.

2.2 Produkthighlights

Ihr neues Fernsehgerät ist mit den modernsten Innovationen der Audio- und Videotechnik ausgestattet.
Ihr Fernsehgerät bietet die folgenden Vorteile ...

Echte HD-LCD-Anzeige
Eine echte HD-Auflösung mit 1920 x 1080p, der höchsten Auflösung, die HD-Sendungen übertragen können. Sie bietet ein hervorragendes flimmerfreies Progressive Scan-Bild mit optimaler Helligkeit und prächtigen Farben.

Ambilight
Für ein entspannteres Fernseherlebnis mit verbesserter Bildwahrnehmung.

Pixel Plus
Bietet die perfekte Bildqualität von jeder Quelle.

Integrierter DVB-T-Tuner
Neben den herkömmlichen analogen Fernsehsendungen können Sie mit diesem Fernsehgerät auch digitale terrestrische Fernseh- und Radiosendungen empfangen.

EPG – Elektronische Programmzeitschrift
Die EPG zeigt das Fernsehprogramm für digitale Fernsehsendungen auf dem Bildschirm an. Die EPG erinnert Sie, wenn Sendungen beginnen, schaltet das Fernsehgerät ein usw.

HDMI-Anschlüsse
3 HDMI-Anschlüsse für HD-Kompatibilität höchster Qualität.

USB-Anschluss
Multimedia-Anschluss für die schnelle Wiedergabe von Fotos und Musik.

3 Erste Schritte

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Aufstellung und Erstinstallation des Fernsehgeräts.

3.1 Aufstellen des Fernsehgeräts

Warnung
Lesen Sie die Sicherheitshinweise in Abschnitt 1.1 Sicherheit sorgfältig, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen.

Großbildfernsehgeräte haben ein hohes Gewicht. Das Fernsehgerät sollte von mindestens zwei Personen getragen und bewegt werden.

Schließen Sie zuerst Ihre anderen Geräte an, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen oder an der Wand montieren.

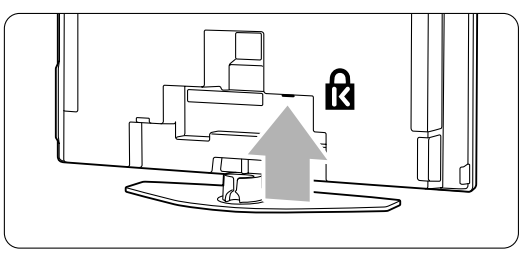
Der ideale Betrachtungsabstand beim Fernsehen beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale.

Um ideale Betrachtungsverhältnisse zu erreichen, muss das Fernsehgerät so aufgestellt werden, dass kein Umgebungslicht direkt auf den Bildschirm fällt.

Der beste Ambilight-Effekt ergibt sich in Räumen mit abgedunkelter Beleuchtung.

Für den besten Ambilight-Effekt stellen Sie das Fernsehgerät ca. 10 bis 20 cm von der Wand entfernt auf. Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass kein Sonnenlicht direkt auf das Gerät fällt.

Buchse für Kensington-Schloss
Das Fernsehgerät weist an der Gehäuserückseite eine Buchse für ein Kensington-Schloss für den Diebstahlschutz auf.
Ein Kensington-Schloss muss separat erworben werden.

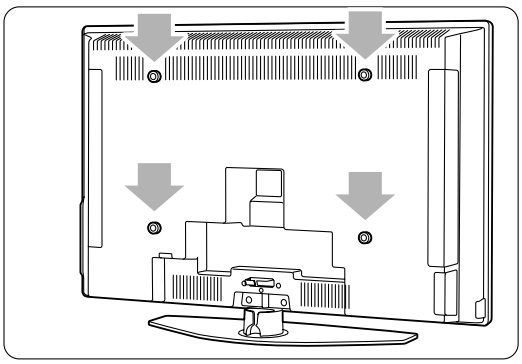


3.2 Wandmontage – VESA

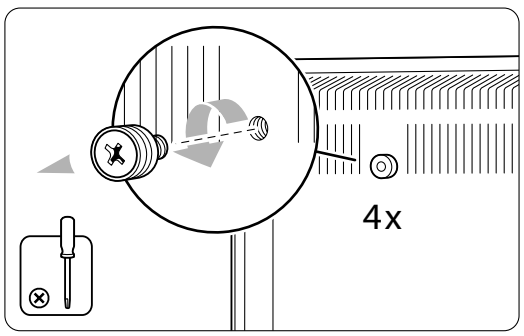
Das Fernsehgerät ist für eine VESA-kompatible Wandhalterung vorbereitet. Diese Wandhalterung gehört nicht zum Lieferumfang.
Verwenden Sie eine VESA-kompatible Wandhalterung mit dem Produktcode **VESA MIS-F, 600, 400 M8**.

Warnung
Berücksichtigen Sie bei der Wandmontage das Gewicht des Fernsehgeräts. Eine unsachgemäße Montage kann schwere Verletzungen oder Schäden zur Folge haben. **Koninklijke Philips Electronics N.V. trägt keine Verantwortung für eine unsachgemäße Montage, die Unfälle oder Verletzungen zur Folge hat**.

1 An der Rückseite des Fernsehgeräts befinden sich 4 kleine Abdeckschrauben.

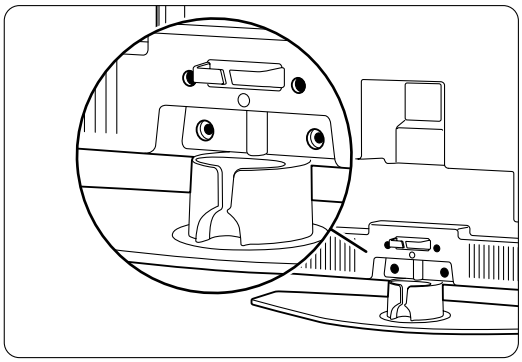


2 Entfernen Sie die Abdeckschrauben, und verwenden sie die jetzt zugänglichen

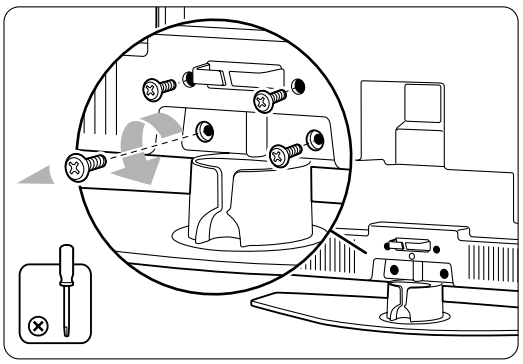


Gewindebohrungen (M8) zur Befestigung der VESA-Wandhalterung.

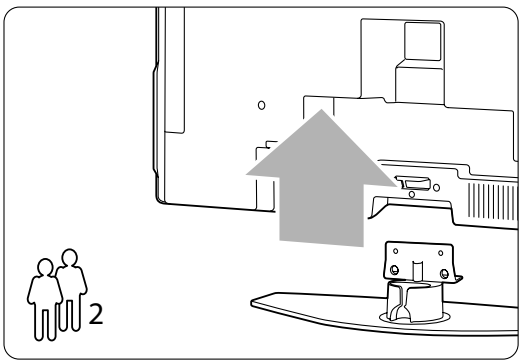
3 Der Standfuß muss entfernt werden; er ist mit 4 Schrauben am Fernsehgerät befestigt.



4 Entfernen Sie die 4 Schrauben.



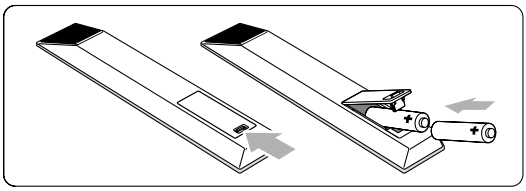
5 Heben Sie das Fernsehgerät vom Standfuß ab.



6 Stellen Sie alle Verbindungen an der Rückseite des Fernsehgeräts her, bevor Sie das Gerät an der Wand montieren. Siehe Abschnitt **7 Anschlüsse**.

Fahren Sie jetzt gemäß den Anweisungen fort, die der VESA-Wandhalterung beiliegen.

3.3 Batterien für die Fernbedienung

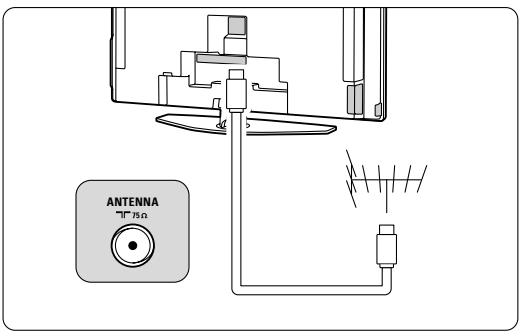


1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie die beiden mitgelieferten Batterien ein (Typ AA/R6, 1,5 V). Vergewissern Sie sich, dass die Polmarkierungen + und — der Batterien richtig ausgerichtet sind (wie im Gehäuse gekennzeichnet).
3. Schließen Sie die Abdeckung.

Hinweis

Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung während einer längeren Zeit nicht benutzen.

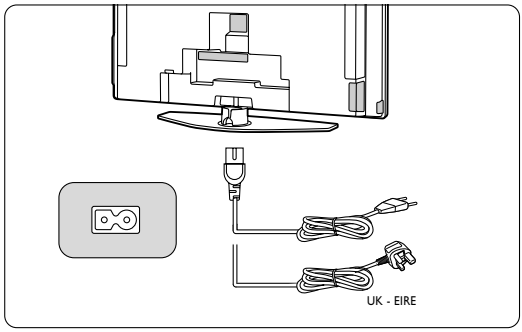
3.4 Antennenkabel



1. Der Antennenanschluss befindet sich an der Rückseite des Fernsehgeräts.
2. Stecken Sie das Antennenkabel fest in die Antennenbuchse **Antenna**.

3.5 Netzanschluss

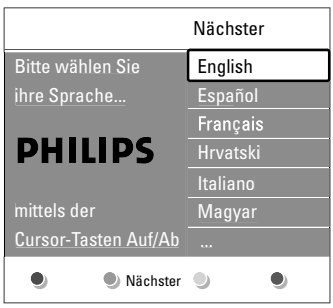
1. Vergewissern Sie sich, dass die örtliche Netzspannung mit der auf dem Etikett an der Rückseite des Fernsehgeräts angegebenen Spannung übereinstimmt. Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn die Spannung nicht übereinstimmt.
2. Stecken Sie den Netzstecker fest ein.



Das Fernsehgerät ist erst dann völlig stromlos, wenn der Netzstecker von der Steckdose getrennt ist. Dazu sollte die Buchse immer erreichbar sein.

3.6 Erstinstallation

Nach dem ersten Anschließen des Netzkabels, und nur dieses eine Mal, werden die Installationsvorgänge automatisch gestartet. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Tipps

- Wenn Sie feststellen, dass Sie die falsche Sprache ausgewählt haben, drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung, um zum Sprachauswahlmenü zurückzukehren.
- Wie Sie die gespeicherten Sender neu anordnen, wird in Abschnitt **6.3 Neuanordnen gespeicherter Sender** beschrieben.

4 Verwenden des Fernsehgeräts

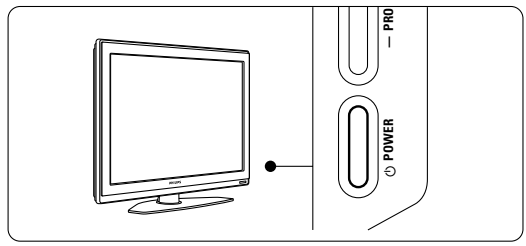
Hier erfahren Sie, wie Sie Ihr Fernsehgerät im täglichen Gebrauch bedienen.

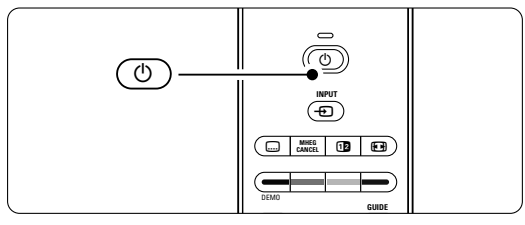
4.1 Ein- und Ausschalten – Standby

So schalten Sie das Fernsehgerät ein:
- Drücken Sie ⏻ **Power** an der rechten Seite des Fernsehgeräts, wenn die Standby-LED nicht leuchtet.
- Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung, wenn die Standby-LED leuchtet.

So schalten Sie das Fernsehgerät auf Standby:
- Drücken Sie auf der Fernbedienung ⏻.

So schalten Sie ohne Fernbedienung das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus ein:
- Drücken Sie ⏻ **Power** an der Seite des Fernsehgeräts, um es zunächst auszuschalten. Drücken Sie dann ⏻ **Power** erneut, um es einzuschalten.





So schalten Sie das Fernsehgerät aus:
- Drücken Sie ⏻ **Power** an der Seite des Fernsehgeräts.

Hinweis

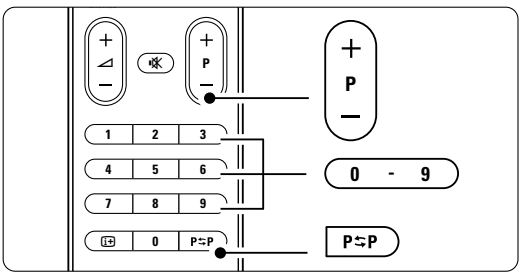
Niedriger Stromverbrauch ist ein Beitrag zum Umweltschutz. Solange der Netzstecker eingesteckt ist, verbraucht das Fernsehgerät Strom. Dieses Fernsehgerät hat im Standby-Modus einen sehr niedrigen Stromverbrauch.

4.2 Fernsehen

4.2.1 Auswählen der Sender

1 So wählen Sie die Fernsehsender aus:
- Geben Sie eine Nummer ein (1 bis 999), oder drücken Sie **P+** oder **P-** auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie **Program/Channel -** bzw. **+** am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.

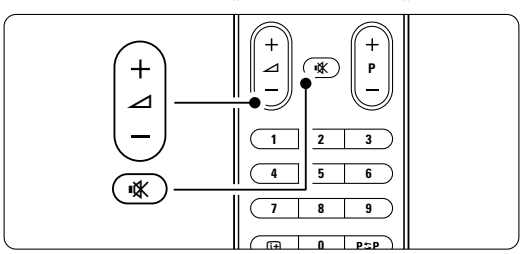
2 Um zu dem vorher angezeigten Fernsehsender zurückzukehren, drücken Sie **P⇆P**.



4.2.2 Einstellen der Lautstärke

1 So stellen Sie die Lautstärke ein:
- Drücken Sie ◿ + oder ◿ - auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie **Volume** + oder - am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.

2 So schalten Sie den Ton aus:
- Drücken Sie 🔇 auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie 🔇 erneut, um den Ton wieder einzuschalten.



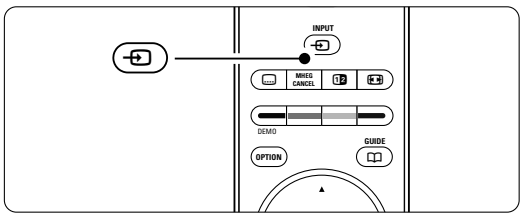
4.3 Fernsehempfang über Digital Receiver

1 Schalten Sie den Digital Receiver ein.
Auf dem Bildschirm sollte nun automatisch die Bildwiedergabe von Ihrem Receiver erfolgen.

2 Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Digital Receivers aus.

Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:

1 Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung.



2 Wählen Sie das Gerät durch mehrmalige Betätigung der Taste ⏻ aus. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.

3 Drücken Sie **OK**.

4 Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Digital Receivers aus.

4.4 Wiedergabe von anderen Geräten

1 Schalten Sie das Gerät ein.
Auf dem Bildschirm sollte nun automatisch die Bildwiedergabe vom angeschlossenen Gerät erfolgen.

Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:

2 Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung.

3 Wählen Sie das Gerät durch mehrmalige Betätigung der Taste ⏻ aus. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.

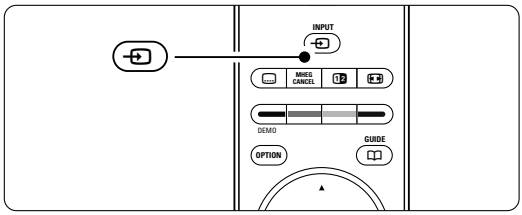
4 Drücken Sie **OK**.

5 Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Geräts aus.

4.5 DVD-Wiedergabe

1 Legen Sie eine DVD in Ihren DVD-Player ein.
2 Drücken Sie am DVD-Player **Play** ▶.
Auf dem Bildschirm wird nun automatisch die Bildwiedergabe von Ihrem DVD-Player angezeigt.

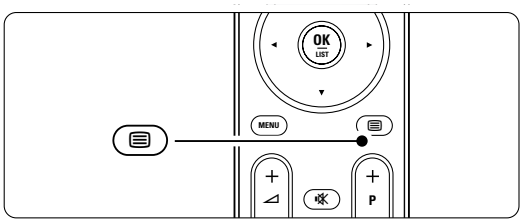
Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:
1 Drücken Sie ⊕ auf der Fernbedienung.
2 Wählen Sie den DVD-Player durch mehrmalige



Betätigung der Taste ⊕ aus. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.
3 Drücken Sie **OK**.
4 Drücken Sie am DVD-Player **Play** ▶

4.6 Auswählen einer Videotextseite

Die meisten Fernsehsender übertragen auch Videotextinformationen.
So zeigen Sie den Videotext an:
1 Drücken Sie ☰.
Die Startseite wird angezeigt.



2 So wählen Sie die gewünschte Seite aus:
- Geben Sie die Seitennummer mit den Zifferntasten ein.
- Um die nächste oder die vorherige Seite anzuzeigen, drücken Sie **P-** oder **P+** bzw. ▲, ▼.
- Drücken Sie eine Farbtaste, um eine der farbig gekennzeichneten Optionen am unteren Bildschirmrand auszuwählen.

Tipp
Drücken Sie **P⇆P** um zu der vorher angezeigten Seite zurückzukehren.

3 Drücken Sie ☰ erneut, um den Videotext auszuschalten.

Hinweis
Nur für Großbritannien: Einige digitale Fernsehsender bieten dedizierte digitale Textdienste an (z. B. BBC1).

Weitere Informationen zu Videotext finden Sie in Abschnitt **5.5 Videotext**.

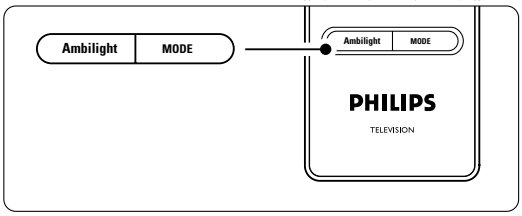
4.7 Ändern des Ambilight-Modus

Sie können zwischen vier Ambilight-Modi wählen:
- **Farbe** Ambilight hat eine gleich bleibende Farbe.
- **Entspannt** Die Farben von Ambilight ändern sich fließend mit den Bildern auf dem Bildschirm.
- **Mäßig** Ein Ambilight-Modus zwischen Entspannt und Dynamisch

.
- **Dynamisch** Ambilight reagiert rasch mit schnellen Änderungen.

So ändern Sie den Ambilight-Modus:

1 Drücken Sie **Ambilight**, um die Funktion ein- oder auszuschalten.



2 Durch mehrmalige Betätigung der Taste **MODE** können Sie die einzelnen Ambilight-Modi durchlaufen.

3 Drücken Sie **OK**.

Weitere Informationen zu Ambilight finden Sie in Abschnitt **5.4 Ambilight**.

Tipp

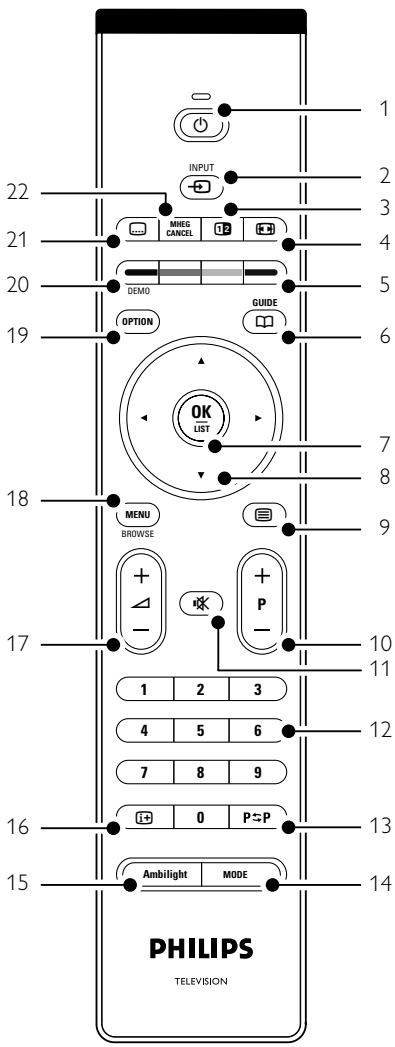
Damit Ambilight richtig zur Wirkung kommt, sollten Sie die Raumbeleuchtung ausschalten oder abdunkeln.

5 Weitere Funktionen

In diesem Abschnitt werden erweiterte Funktionen Ihres Fernsehgeräts behandelt:

- Verwenden der Menüs
- Anpassen von Bild-, Ton- und Ambilight-Einstellungen
- Weitere Details über Videotext
- Erstellen von Favoritenlisten
- Vorteile der EPG (Elektronische Programmzeitschrift)
- Einstellen von Verriegelungen und Timern
- Einstellen von Untertiteln und Auswählen einer Untertitelsprache
- Wiedergeben von Fotos und Musik von einem USB-Speichergerät

5.1 Übersicht zur Fernbedienung



1 **Standby** ⏻
Einschalten des Fernsehgeräts oder Schalten in den Standby-Modus.

2 **Input**
Auswählen eines angeschlossenen Geräts oder Zurückschalten zum Fernsehgerät.

3 **Dualbild** 1 2
Anzeigen des Videotexts auf der rechten und des Fernsehbilds auf der linken Seite des Bildschirms.

4 **Breitbildformat**
Auswählen des Bildformats.

5 **Farbige Tasten**
- Einfaches Auswählen von Videotextseiten.
- Einfaches Auswählen von Aufgaben.

6 **GUIDE** Ein-/Ausschalten der EPG.

7 **OK/LIST**
- Anzeigen der Programmliste.
- Aktivieren einer Einstellung.

8 **Navigationstasten** ◄ ► ▲ ▼
Navigieren im Menü.

9 **Videotext**
Ein-/Ausschalten von Videotext.

10 **+P- Programm/Sender aufwärts/abwärts**
Umschalten zum nächsten oder vorherigen Sender in der Programmliste.

11 **Stummschalten**
Aus-/Wiedereinschalten des Tons.

12 **Zifferntasten**
Auswählen eines Fernsehsenders.

13 **Vorheriger Sender P⇆P**
Zurückkehren zum vorherigen Sender.

14 **Mode**
Durchlaufen der Ambilight-Modi.

15 **Ambilight**
Ein-/Ausschalten von Ambilight.

16 **Bildschirmanzeige**
Anzeigen der Programminformationen, sofern verfügbar.

17 **Lautstärke erhöhen/verringern** + ◿ −
Einstellen der Lautstärke.
18 **Menu**
Ein-/Ausblenden des Menüs.
19 **Option**
Ein-/Ausblenden des Schnellzugriffmenüs.
20 **Demo**
Einblenden des Demomenüs und Aufrufen einer Demonstration der Funktionen des Fernsehgeräts.
21 **Untertitel** 💬
Aktivieren/Deaktivieren des Untertitelmodus.
22 **MHEG Cancel (nur für Großbritannien)**
Abbrechen von digitalen Textdiensten oder interaktiven Diensten.

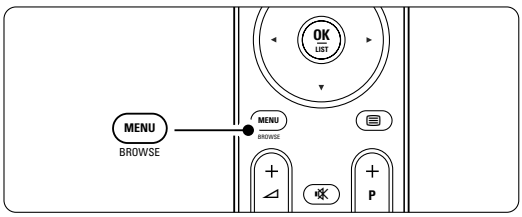
In Abschnitt **10 Stichwortverzeichnis** können Sie den Handbuchabschnitt zu einer bestimmten Fernbedienungstaste nachschlagen.

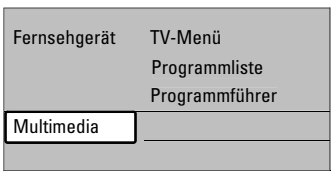
5.2 Übersicht zum TV-Menü

Mithilfe der Bildschirmmenüs können Sie das Fernsehgerät installieren, die Bild-, Ton- und Ambilight-Einstellungen anpassen und auf Funktionen zugreifen. In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht zu den Menüs und eine Beschreibung der Navigationsfunktionen.

5.2.1 Das Menü

1 Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2 Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.





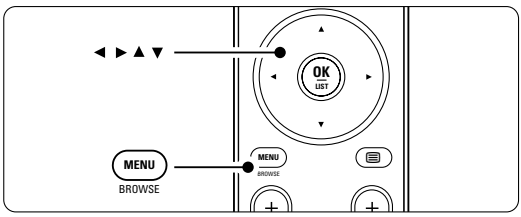
Das Hauptmenü enthält die folgenden Elemente:

- **TV-Menü** Dieses Menü wählen Sie für die Installation, für die Anpassung der Bild- und Toneinstellungen sowie für die Einstellungen von Ambilight und anderen Funktionen.
- **Programmliste** Dieses Menü wählen Sie, um die Programmliste anzuzeigen. Hier können Sie auch eine Favoritenliste erstellen.
- **Programmführer** Dieses Menü ist verfügbar, wenn digitale Sender installiert sind, und zeigt Informationen zu den digitalen Sendungen an. Je nach EPG-Typ können Sie auf die Tabelle der geplanten digitalen Fernsehsendungen zugreifen und eine gewünschte Sendung einfach auswählen und ansehen. Siehe Abschnitt **5.7 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)**.
- **Multimedia** Dieses Menü wählen Sie, um Fotos anzuzeigen oder Musiktitel wiederzugeben, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind. Siehe Abschnitt **5.10 Wiedergabe von Fotos, MP3 ...**

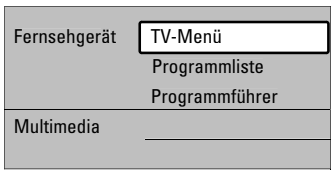
5.2.2 Verwenden der Menüs

Das folgende Beispiel zeigt Ihnen die Verwendung der Menüs.

1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung.

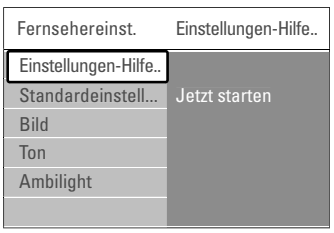


Das Hauptmenü wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.



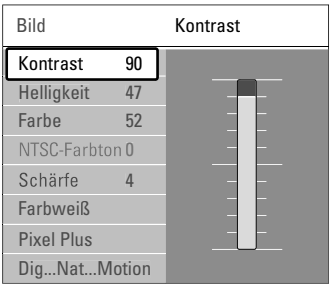
2 Drücken Sie ►, um das **TV-Menü** aufzurufen.

3 Drücken Sie ►, um das Menü Fernsehereinst. aufzurufen.

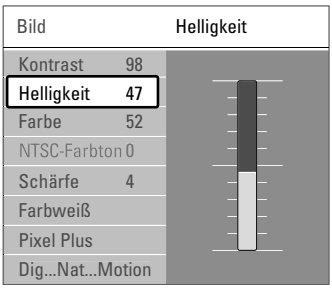


4 Drücken Sie ▼, um **Bild** auszuwählen.

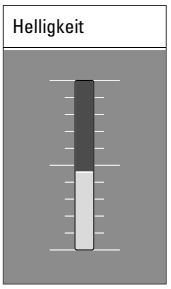
5 Drücken Sie ►, um die Bildeinstellungen aufzurufen.



6 Drücken Sie ▼, um Helligkeit auszuwählen.



7 Drücken Sie ►, um die Helligkeitseinstellung aufzurufen.



8 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Einstellung anzupassen.

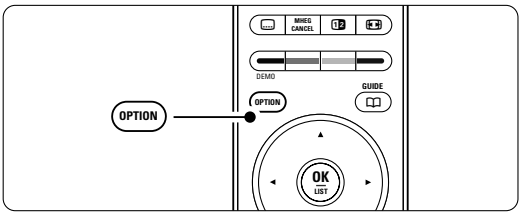
9 Drücken Sie ◄, um zu den Bildeinstellungen zurückzukehren, oder drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis:
Wenn digitale Sender empfangen werden, sind weitere Optionen verfügbar.

5.2.3 Schnellzugriffmenü

Über das Schnellzugriffmenü können Sie auf einige der häufiger benötigten Menüelemente direkt zugreifen. Wenn digitale Sender empfangen werden, werden die relevanten digitalen Optionen im Menü angezeigt.

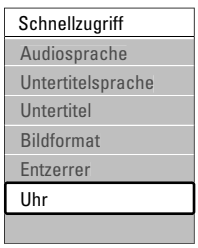
1. Drücken Sie **Option** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Option auszuwählen.
3. Drücken Sie **OK**, um das Menü der ausgewählten Option anzuzeigen.
4. Drücken Sie ▲, ▼, ◄, ►, um die Einstellungen im Menü anzupassen.
5. Drücken Sie **Option**, um das Menü zu verlassen.



- **Audiosprache** Siehe Abschnitt **5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen**.
- **Untertitelsprache** Siehe Abschnitt **5.9.3 Auswählen einer digitalen Untertitelsprache**.
- **Untertitel** Siehe Abschnitt **5.9 Untertitel**.
- **Bildformat** Siehe Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.
- **Entzerrer** Siehe Abschnitt **5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen**.
- Uhr

Anzeigen der Uhr

1. Drücken Sie **OK**, um die Uhr permanent einzublenden.
2. Drücken Sie **OPTION** und dann ▲ oder ▼, um erneut Uhr auszuwählen.
3. Drücken Sie **OK**, um die Uhr auszublenden.



5.3 Bild- und Toneinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung von Bild und Ton in den Menüs beschrieben.

5.3.1 Einstellungen-Hilfeprogramm

Das Einstellungen-Hilfeprogramm begleitet Sie durch die grundlegenden Einstellungen von Bild, Ton und Ambilight, so dass Sie diese mühelos vornehmen können.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Einstellungen-Hilfeprogramm**, und rufen Sie das Menü mit der Taste ► auf.
2. Drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung, um den Assistenten zu starten.
4. Drücken Sie ◄ oder ►, um die linke oder rechte Seite auszuwählen und damit ihre Auswahl zu treffen.
5. Drücken Sie die grüne Taste, um zur nächsten Einstellung zu wechseln.
   Der Assistent durchläuft mehrere Einstellungen. Nach Abschluss werden Sie aufgefordert, diese Einstellungen zu speichern.
6. Drücken Sie die grüne Taste, um alle Ihre Einstellungen zu speichern.

5.3.2 Zurücksetzen auf Standardeinstellungen

Zurücksetzen des Fernsehgeräts auf eine der vordefinierten Einstellungen. Jede Einstellung umfasst bestimmte Einstellungen für Bild, Ton und Ambilight.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Standardeinstell. wiederherstellen**, und drücken Sie ►, um die Liste einzublenden.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die grüne Taste, um Ihre Auswahl zu speichern.

Standardeinstellungen: Aktuell, Natürlich, Lebhaft, Filme.

DEUTSCH

5.3.3 Bildeinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung aller Bildeinstellungen beschrieben.

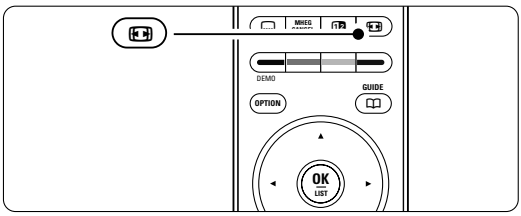
1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Bild**, und drücken Sie ►, um die Liste einzublenden.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Einstellung auszuwählen.

- **Kontrast**
  Ändert die Helligkeit der hellen Bildteile, aber lässt die der dunklen Bildteile unverändert.
- **Helligkeit**
  Ändert die Helligkeit des gesamten Bildes.
- **Farbe**
  Ändert die Farbsättigung.
- **NTSC-Farbton**
  Bei NTSC-Sendungen gleicht diese Einstellung die Farbabweichungen aus.
- **Schärfe**
  Ändert die Bildschärfe feiner Details.
- **Farbweiß**
  Legt die Farben auf Normal, Warm (rötlich) oder Kalt (bläulich) fest. Wählen Sie Personalisiert, um im Menü Personalisiertes Farbweiß eine eigene Einstellung festzulegen.
- **Personalisiertes Farbweiß**
  Wenn Sie im Menü Farbweiß die Option Personalisiert wählen, können Sie hier eine eigene Einstellung festlegen. Drücken Sie die grüne Taste, um die einzelnen Schieberegler auszuwählen, deren Werte Sie ändern möchten:
  - R-WP Weißpunkt rot
  - G-WP Weißpunkt grün
  - B-WP Weißpunkt blau
  - R-BL Schwarzwert rot
  - G-BL Schwarzwert grün
- **Pixel Plus**
  Aktiviert/Deaktiviert Pixel Plus, die ideale Bildeinstellung.
- **Digital Natural Motion**
  Verringert das Bildflimmern und bewirkt fließende Bewegungen, insbesondere bei Filmen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Maximum oder Aus
- **Dynamic Contrast**
  Verbessert den Bildkontrast bei Bildänderungen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
  Empfohlen wird die Einstellung Mittel.
- **Rauschunterdrück.**
  Filtert und verringert das Bildrauschen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
- **MPEG-Artefaktunterdrückung**
  Glättet die Bildübergänge bei digitalen Bildern. Schaltet die Unterdrückung von MPEG-Artefakten ein bzw. aus.
- **Farboptimierung**
  Bewirkt lebhaftere Farben und verbessert die Auflösung bei Details in hellen Farben. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
- **Active Control**
  Korrigiert alle eingehenden Signale, um die bestmögliche Bildqualität zu erzielen. Schaltet Active Control ein bzw. aus.
- **Lichtsensor**
  Passt die Bild- und Ambilight-Einstellungen an die Beleuchtungsbedingungen im Raum an. Schaltet den Lichtsensor ein bzw. aus.
- **Bildformat**
  Siehe Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.

5.3.4 Breitbildformat

Vermeidet schwarze Balken an den Seiten bzw. ober- und unterhalb des Bildes. Ändert das Bildformat auf ein den Bildschirm ausfüllendes Format.

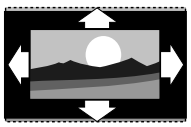
1. Drücken Sie , um das Menü Bildformat aufzurufen.



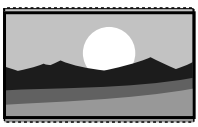
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um ein verfügbares Bildformat auszuwählen.
3. Drücken Sie ▲ zum Verschieben der Bilder nach oben, um teilweise verdeckte Untertitel korrekt anzuzeigen.

Tipp

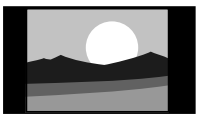
Um Bildverzerrungen so gering wie möglich zu halten, wird die Einstellung Autom. Format empfohlen.



Autom. Format (Nicht für PC) Vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Die Untertitel bleiben sichtbar.

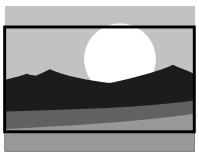


Super Zoom (Nicht für HD) Entfernt die seitlichen schwarzen Balken bei 4:3-Sendungen. Es entsteht eine minimale Bildverzerrung.

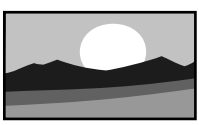


4:3 (Nicht für HD) Zeigt das klassische 4:3-Format an.

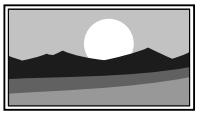
Zoom 14:9 (Nicht für HD) Skaliert das klassische 4:3-Format auf 14:9.



Zoom 16:9 (Nicht für HD) Skaliert das klassische 4:3-Format auf 16:9.



Breitbild Streckt das 4:3-Format auf 16:9.



Nicht skaliert (Nur für HD und PC) Maximale Bildschärfe Die Ränder werden ggf. verzerrt dargestellt. Mit den PC-Bildern werden ggf. schwarze Streifen angezeigt.

Hinweise

Vergessen Sie nicht, den Anschluss im Menü Anschlüsse zu benennen. Siehe Abschnitt **7.4.3 Benennen von Geräten**.

5.3.5 Toneinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung aller Toneinstellungen beschrieben.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Ton**, und drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Einstellung auszuwählen.

- **Entzerrer**
  Ändert die Tiefen- und Höheneinstellungen des Tons. Wählen Sie die einzelnen Schieberegler aus, um die Einstellung zu ändern. Siehe auch Abschnitt **5.2.3 Schnellzugriffmenü**.
- **Lautstärke**
  Ändert die Lautstärke.
  Beim Anpassen der Lautstärke mit wird ein Lautstärke-Schieberegler angezeigt. Um ihn auszublenden, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > **Bevorzugte Einstellungen**, drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden, und wählen Sie Lautstärke-Schieberegler Aus.
  1. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Lautstärke-Schieberegler** auszuwählen.
  2. Drücken Sie ▶, um das Menü aufzurufen.
  3. Wählen Sie **Ein**, um beim Einstellen der Lautstärke die temporäre Anzeige des Lautstärke-Schiebereglers zu aktivieren.

- **Balance**
  Passt die Balance-Einstellung des linken und rechten Lautsprechers an Ihre Hörposition an.
- **Audiosprache**
  Wenn digitale Sender empfangen werden, ist für die aktuelle Sendung gegebenenfalls eine Liste von Audiosprachen verfügbar. Siehe auch Abschnitt 5.2.3 Schnellzugriffmenü. Die dauerhafte Änderung der Audiosprache wird in Abschnitt **6 Senderinstallation** beschrieben.
- **Dual I/II**
  Soweit diese übertragen werden, können Sie zwischen zwei verschiedenen Sprachen wählen.
- **Mono/Stereo**
  Soweit Stereosignale übertragen werden, können Sie für jeden Fernsehsender zwischen Mono und Stereo wählen.
- **Raumklang -Mode**
  Zur Auswahl eines besseren Raumklangs, sofern übertragen bzw. von einem angeschlossenen Gerät verfügbar.
- **Kopfhörerlautstärke**
  Ändert die Kopfhörerlautstärke. Mit der Taste 🔇 auf der Fernbedienung können Sie die Lautsprecher des Fernsehgeräts stumm schalten.
- **Autom. Lautstärkeneinstellung**
  Verringert plötzliche Lautstärkeschwankungen, z. B. beim Beginn von Werbesendungen oder beim Umschalten zwischen den einzelnen Sendern. Wählen Sie die Option Ein bzw. Aus.
- **Programmlautstärke**
  Gleicht Lautstärkeunterschiede zwischen den Sendern oder angeschlossenen Geräten aus.

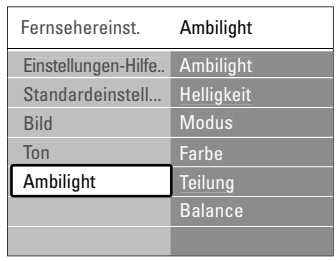
1. Schalten Sie auf den Sender oder das Gerät, bei dem Sie die Lautstärkeunterschiede ausgleichen möchten.
2. Wählen Sie **Programmlautstärke** im Menü Ton, und ändern Sie den Lautstärkepegel.

- **Automatischer Raumklang**
  Schaltet das Fernsehgerät automatisch in den besten der übertragenen Surround Sound-Modi. Wählen Sie die Option Ein bzw. Aus.

5.4 Ambilight

In diesem Abschnitt wird die Anpassung der Ambilight-Einstellungen beschrieben.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Ambilight**, und drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Einstellung auszuwählen.



- **Ambilight** Schaltet Ambilight ein bzw. aus.
- **Helligkeit** Ändert die Lichtstärke von Ambilight.
- **Modus**
  Sie können zwischen vier Ambilight-Modi wählen: **Farbe**, **Entspannt**, **Mäßig**, **Dynamisch**. Siehe Abschnitt **4.7 Ändern des Ambilight-Modus**.
- **Farbe** Wenn im Menü Modus die Option Farbe ausgewählt ist, können Sie aus der Liste eine gleich bleibende Farbe auswählen oder eine eigene benutzerdefinierte Farbe festlegen: **Warmweiß, Kaltweiß, Blau, Personalisiert**
  Wenn im Menü Farbe die Option Personalisiert ausgewählt ist, können Sie die Farbe benutzerdefiniert anpassen.

1. Wählen Sie zuerst **Sättigung**, und legen Sie einen hohen Wert fest.
2. Wählen Sie **Farbpalette**, und verschieben Sie den Regler von 0 bis 100, um von Rot über Gelb zu Grün und Blau zu wechseln.

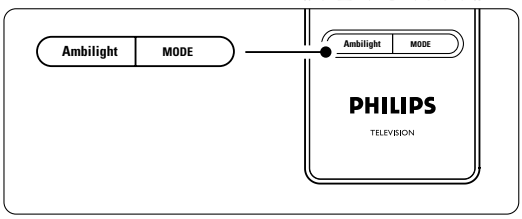
- **Teilung** Legt die Farbunterschiede zwischen der linken und rechten Seite des Fernsehgeräts fest, wenn im Menü Modus die Option Entspannt, Mäßig oder Dynamisch ausgewählt ist.
  Teilung bewirkt ein dynamisches, aber einfarbiges Ambilight.
- **Balance**
  Legt die Lichtstärke von Ambilight für die linke und rechte Seite des Fernsehgeräts fest, ähnlich zur Balance-Einstellung für den Stereoton.

Vorsicht
Um Empfangsprobleme bei Infrarotfernbedienungen zu vermeiden, sollten Sie andere Geräte nicht im Wirkungsbereich von Ambilight aufstellen.

Fernsehgerät mit Ambilight im Standby-Modus

Sie können Ambilight auch einschalten, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet. In diesem Fall leuchtet Ambilight nur mit einer gleich bleibenden Farbe.

1. Drücken Sie **Ambilight** auf der Fernbedienung, während sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.
2. Durch wiederholte Betätigung der Taste **Mode** können Sie einer der verfügbaren Farben auswählen.



5.5 Videotext

Ihr Fernsehgerät verfügt über einen 1200-Seiten-Speicher, der die übertragenen Videotextseiten und -unterseiten speichert, um die Wartezeit zum Laden der Seiten zu verringern.
Die Auswahl einer Videotextseite wird in Abschnitt **4.6 Auswählen einer Videotextseite** beschrieben.

5.5.1 Auswählen von Unterseiten zu einer Seitennummer

Eine Videotextseite kann unter ihrer Seitennummer mehrere Unterseiten enthalten.
Die Seiten werden neben der Seitennummer der Hauptseite auf einer Leiste angezeigt.

1. Drücken Sie ☰.
2. Wählen Sie eine Videotextseite aus.
3. Drücken Sie ◄ oder ►, um eine Unterseite auszuwählen.

5.5.2 Auswählen von TOP-Text-Videotextübertragungen

TOP-Text (Table Of Pages) wird nicht von allen Fernsehsendern übertragen. Dieses System ermöglicht einen einfachen Wechsel zwischen den Themen, ohne Seitennummern einzugeben.

1. Drücken Sie ☰.
2. Drücken Sie i+.
   Die TOP-Text- Übersicht wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄, ► oder ▲, ▼ ein Thema aus.
4. Drücken Sie **OK**, um die Seite anzuzeigen.

5.5.3 Dualbild-Videotext

Sie können das Fernsehbild und den Videotext nebeneinander anzeigen.

1. Drücken Sie 1|2 für Dualbild-Videotext.
2. Drücken Sie 1|2 erneut, um die normale Videotextanzeige aufzurufen.
3. Drücken Sie ☰, um den Videotext auszublenden.

5.5.4 Suchen im Videotext

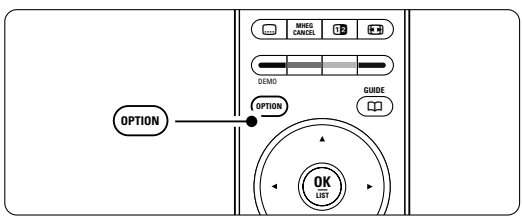
Schnelles Wechseln zu einem Thema, das mit einer Reihe von Seitennummern verknüpft ist, oder Suchen nach bestimmten Wörtern in Videotextseiten.

1. Drücken Sie ☰.
2. Drücken Sie **OK**, um das erste Wort oder die erste Seitennummer hervorzuheben.
3. Drücken Sie ▲, ▼ oder ◄, ►, um zum nächsten Wort oder zur nächsten Seitennummer auf der Seite zu springen.
4. Drücken Sie **OK**, um eine Seite zu suchen, die das hervorgehobene Wort oder die hervorgehobene Seitennummer enthält.
5. Drücken Sie ▲, bis kein Wort bzw. keine Seitennummer mehr hervorgehoben ist, um die Suche zu verlassen.

5.5.5 Vergrößern von Videotextseiten

Um das Lesen zu erleichtern, können Sie die Videotextseiten vergrößern.

1. Drücken Sie ☰, und wählen Sie eine Videotextseite aus.
2. Drücken Sie **Option** auf der Fernbedienung, um den oberen Teil der Seite zu vergrößern.
3. Drücken Sie **Option** erneut, um den vergrößerten unteren Teil der Seite anzuzeigen.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um in der vergrößerten Seite einen Bildlauf auszuführen.
5. Drücken Sie **Option** erneut, um zur normalen Seitengröße zurückzukehren.

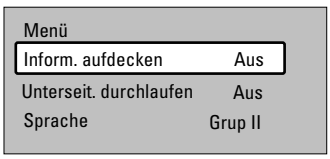


5.5.6 Videotext-Menü

Mithilfe der Optionen im Videotext-Menü können Sie ausgeblendete Informationen anzeigen, Unterseiten automatisch durchlaufen lassen und die Zeicheneinstellung ändern.

- **Inform. aufdecken**
  Ein- oder Ausblenden von verborgenen Informationen auf einer Seite, wie z. B. Lösungen zu Rätseln oder Puzzles.
- **Unterseit. durchlaufen**
  Wenn für die ausgewählte Seite Unterseiten verfügbar sind, können Sie diese automatisch durchlaufen lassen.
- **Sprache**
  Manche Sprache verwenden einen anderen Zeichensatz. Um den Text richtig anzuzeigen, schalten Sie auf die andere Gruppe um.

1 Drücken Sie ☰.
2 Drücken Sie **Menu**.



3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Option auszuwählen.
4 Drücken Sie **OK**, um eine Einstellung zu ändern.
5 Drücken Sie **Menu**, um das Videotext-Menü zu verlassen.
6 Drücken Sie ☰, um den Videotext auszublenden.

5.5.7 **Digitale Textdienste** (nur Großbritannien)

Manche digitalen Fernsehsender (z. B. BBC1) bieten für ihre digitalen Fernsehprogramme dedizierte digitale Textdienste oder interaktive Dienste an. Für Auswahl und Navigation bei diesen Diensten können wie bei normalem Videotext die Ziffern-, Farb- und Navigationstasten verwendet werden.

1 Drücken Sie ☰.
2 Drücken Sie ▲, ▼ oder ◄, ►, um Elemente auszuwählen oder hervorzuheben.
3 Drücken Sie eine der Farbtasten, um eine Option auszuwählen.
4 Drücken Sie zur Bestätigung bzw. Aktivierung **OK**.
5 Drücken Sie **MHEG Cancel**, um digitale Textdienste oder interaktive Dienste zu deaktivieren.

Vorsicht
Digitale Textdienste werden blockiert, wenn Untertitel übertragen werden und im Menü Sonderfunktionen die Option Untertitel Ein aktiviert ist. Siehe Abschnitt **5.9 Untertitel**.

5.5.8 Videotext 2.5

Diese Videotextversion, sofern sie vom Fernsehsender übertragen wird, bietet mehr Farben und bessere Grafiken. Videotext 2.5 ist in der Werksvoreinstellung aktiviert.

1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen > **Videotext 2.5**, und drücken Sie ►, um die Liste einzublenden.
2 Wählen Sie Ein bzw. Aus.

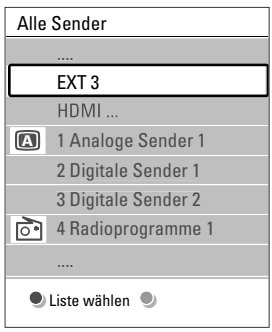
5.6 Erstellen von Favoritenlisten

Anzeigen der Liste Alle Sender oder Festlegen einer eigenen Favoritenliste mit Ihren bevorzugten Fernseh- und Radiosendern. Jedes Familienmitglied kann hier eine eigene Favoritenliste erstellen.

5.6.1 Auswählen einer Favoritenliste

Erfahren Sie, wie Sie eine der Favoritenlisten mit Ihren Lieblingssendern auswählen.

1 Drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Installation zum ersten Mal abgeschlossen haben, wird die Liste Alle Sender angezeigt. In allen anderen Fällen wird die zuletzt ausgewählte Favoritenliste angezeigt.



2 Drücken Sie die rote Taste, um alle Favoritenlisten anzuzeigen.
3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Liste auszuwählen.
4 Drücken Sie **OK**.
  Die ausgewählte Favoritenliste wird angezeigt.
5 Drücken Sie **OK** erneut, um die Liste auszublenden.

5.6.2 Einrichten einer Favoritenliste

Erstellen oder Ändern Ihrer eigenen Favoritenliste.

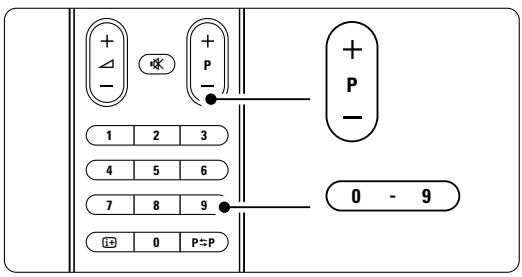
1. Drücken Sie **OK**.
   Die zuletzt ausgewählte Liste wird angezeigt.
2. Drücken Sie die rote Taste, um alle Favoritenlisten anzuzeigen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Liste auszuwählen.
4. Drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie die grüne Taste, um den Editierungsmodus aufzurufen. Die ausgewählte Liste zeigt alle Sender vollständig an.
6. Heben Sie mit der Taste ▲ oder ▼ einen Sender hervor.
7. Drücken Sie **OK**, um den hervorgehobenen Sender zu markieren (oder die Markierung aufzuheben). Der Sender wird der ausgewählten Liste hinzugefügt (bzw. daraus entfernt).
8. Drücken Sie die grüne Taste erneut, um den Editierungsmodus zu verlassen.
   Die geänderte Programmliste wird angezeigt.

5.6.3 Auswählen eines Senders aus einer Favoritenliste

1. Drücken Sie **OK**.
   Die zuletzt ausgewählte Programmliste wird angezeigt.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um einen Sender hervorzuheben.
3. Drücken Sie **OK**.
   Das Fernsehgerät gibt diesen Sender wieder.

Tipp

- Mit der Taste **-P+** können Sie durch die Sender der ausgewählten Favoritenliste navigieren.
- Sender, die nicht als Favoriten markiert sind, können Sie weiterhin mit den Zifferntasten auswählen.



5.7 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

Die EPG (für: Electronic Programme Guide) ist eine Programmübersicht am Bildschirm für digitale Fernsehsendungen. Sie können in den Sendungen nach Uhrzeit, Titel oder Genre navigieren, und sie nach diesen Kriterien auswählen und anzeigen. Es gibt zwei EPG-Typen, „Jetzt und nächste Sendung" und „7 oder 8 Tage".

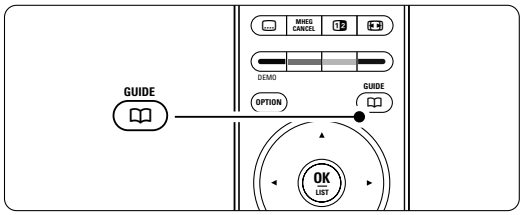
Die EPG ist verfügbar, wenn digitale Sender empfangen werden. **„Jetzt und nächste Sendung"** ist immer verfügbar, die **„7 oder 8 Tage"**-EPG ist jedoch nur in manchen Ländern verfügbar.

Im EPG-Menü können Sie ...

- eine Liste der aktuellen Sendungen anzeigen
- die nächste Sendung anzeigen
- Sendungen nach Genre gruppieren
- Erinnerungen für den Beginn von Sendungen festlegen
- EPG-Favoritensender festlegen
- usw.

5.7.1 Aktivieren der EPG

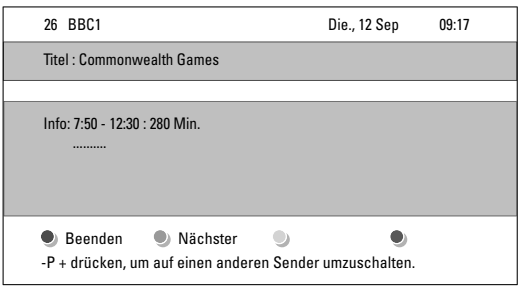
1. Drücken Sie 🕮.



Der folgende EPG-Typ wird angezeigt:

„Jetzt und nächste Sendung"-EPG

Es werden detaillierte Informationen zum aktuellen Programm angezeigt.



DEUTSCH

Oder

`7 oder 8 tage EPG'

Es kann etwas Zeit in Anspruch nehmen, bis die EPG-Daten heruntergeladen sind.

Die Liste der Fernsehsender wird angezeigt.

Programmführer
Die., 12 Sep
Ungefähr um 09:55
Nächster
BBC ONE 07:50 Commonwealth 12:30 Commonwealth
BBC TWO 09:50 Tweenies 10:15 Something Special
five 09:00 The Wright Stuff 10:30 Trisha Goddard
BBC THREE 05:32 This is BBC THREE 12:00 This is BBC THREE
BBC FOUR 05:32 This is BBC FOUR 12:00 This is BBC FOUR
abc1 09:20 Moonlighting 10:15 Daddio
Erinnern
Anschauen
Gehe nach...
Info
13:50 Anastasia
0010 - EEN

2 Mithilfe der Farbtaste können Sie die am unteren Bildschirmrand verfügbaren Aktionen auswählen.

- **Nächst.**: Anzeigen von Informationen zum nächsten Sender.
- **Erinnern**: Markieren einer Sendung zur Erinnerung oder Aufheben der Markierung.
- **Anschauen**: Ansehen oder Hören einer aktuellen Sendung.
- **Gehe nach...**: Springen zum nächsten oder vorherigen Tag.
- **Info**: Anzeigen von Informationen zu einer ausgewählten Sendung (sofern verfügbar).

3 Drücken Sie 🕮, um die EPG zu verlassen.

5.7.2 Mehr zur „7 oder 8 Tage"-EPG

Die Suche nach Genre, geplanten Erinnerungen usw. kann über das Menü Programmführer erfolgen.

1 Drücken Sie 🕮 auf der Fernbedienung.

2 Drücken Sie **Menu**. Das Menü Programmführer wird angezeigt.

3 Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Menüoption auszuwählen.

4 Drücken Sie ►, um das Menü aufzurufen.

5 Drücken Sie ▼ oder ▲, um eine Auswahl zu treffen.

6 Drücken Sie **OK**, um die Auswahl zu aktivieren, oder drücken Sie die grüne Taste, um die Sendung anzusehen.

7 Drücken Sie 🕮, um die EPG zu verlassen.

Hinweis

Im Menü Programmführer werden nur Sender angezeigt, die als EPG-Favoritensender markiert sind.

5.8 Timer- und Verriegelungsfunktionen

In diesem Abschnitt werden das Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts zu einer festgelegten Zeit sowie das Verriegeln und Entriegeln des Fernsehgeräts beschrieben.

5.8.1 Automatisches Umschalten auf Standby

Der Sleeptimer schaltet das Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit auf Standby.

1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Sleeptimer**, und drücken Sie ►, um die Sleeptimer-Leiste einzublenden.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Zeit in Schritten von 5 Minuten bis zu einem Maximum von 180 Minuten zu erhöhen. In der Einstellung 0 Minuten ist der Sleeptimer deaktiviert.

Sie können das Fernsehgerät jederzeit früher ausschalten oder die Zeit während des Countdowns zurücksetzen.

5.8.2 Automatisches Einschalten des Fernsehgeräts

Einschalttimer schaltet das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus automatisch zu einer festgelegten Zeit auf einen festgelegten Sender ein.

1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Einschalttimer**, und drücken Sie ►, um das Menü Einschalttimer aufzurufen.

2 Verwenden Sie ▲ oder ▼, ◄ oder ►, um die Menüelemente nacheinander auszuwählen und einzugeben und so einen Sender, einen Wochentag bzw. die tägliche Aktivierung und eine Startzeit festzulegen.

4 Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

5 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

Tipp

Um den Einschalttimer zu deaktivieren, wählen Sie im Menü **Einschalttimer** die Option Aus.

5.8.3 Verriegeln von Fernsehsendern und Programmen

Verriegeln von Fernsehsendern und Programmen von angeschlossenen Geräten, damit sie nicht von Kindern angesehen werden können. Verriegeln und Entriegeln mit einem vierstelligen Zifferncode.

Festlegen oder Ändern des Codes

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > Code eingeben oder **Code ändern**, und drücken Sie ►, um Ihren Code einzugeben.
2. Geben Sie Ihren Code mit den Zifferntasten ein. Das Menü **Sonderfunktionen** wird erneut angezeigt mit einer Meldung, die bestätigt, dass Ihr Code erstellt bzw. geändert wurde.

Haben Sie Ihren Code vergessen?

1. Wählen Sie **Code ändern**.
2. Drücken Sie ►.
3. Geben Sie den Mastercode 8-8-8-8 ein.
4. Geben Sie einen neuen persönlichen Code ein.
6. Bestätigen Sie den neu eingegebenen Code. Der vorherige Code wird gelöscht und der neue Code gespeichert.

5.8.4 Aktivieren/Deaktivieren der Kindersicherung

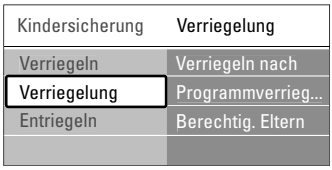
Nachdem Sie Ihren Code festgelegt haben, können Sie alle Sender und Geräte verriegeln, bestimmte Sender und Geräte verriegeln, eine Uhrzeit festlegen, nach der alle Sender und Geräte verriegelt sind, oder das Alter eines Kindes für die Berechtigung festlegen, wenn digitale Sender empfangen werden.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Kindersicherung**, und drücken Sie ►, um Ihren Code einzugeben.
2. Geben Sie Ihren Code mit den Zifferntasten ein.
3. Wählen Sie eine der Optionen aus.
4. Drücken Sie ►.

Verriegeln oder Entriegeln aller Sender und angeschlossener Geräte

1. Wählen Sie **Verriegeln** oder **Entriegeln**.
2. Drücken Sie **OK**.

Verriegeln eines bestimmten Senders oder aller Sender ab einer bestimmten Uhrzeit



1. Wählen Sie **Verriegelung**.
2. Drücken Sie ►, um das Menü Verriegelung aufzurufen.
3. Drücken Sie ► erneut, um das Menü Verriegeln nach aufzurufen.
4. Wählen Sie **Ein**, um die zeitgesteuerte Verriegelung zu aktivieren.
5. Drücken Sie ◄.
6. Wählen Sie **Zeit**.
7. Drücken Sie ►.
8. Geben Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ und ► die Zeit ein.
9. Drücken Sie **OK**.

Verriegeln von Sendern und angeschlossenen Geräten

1. Wählen Sie **Verriegelung**.
2. Drücken Sie ►, um das Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Programmverrieg.** auszuwählen.
4. Drücken Sie ►.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Sender auszuwählen, die Sie verriegeln oder entriegeln möchten.
6. Mit jeder Betätigung der Taste **OK** können Sie den Sender verriegeln oder entriegeln.

Festlegen einer Altersberechtigung für einen digitalen Sender

Manche digitalen Sendeanstalten bewerten ihre Sendungen (länderspezifisch). Wenn die Bewertung höher als das Alter Ihres Kindes ist, wird die Sendung verriegelt.

1. Wählen Sie **Verriegelung**.
2. Drücken Sie ►, um das Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Berechtig. Eltern** auszuwählen.
4. Drücken Sie ►.
5. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Altersberechtigung auszuwählen.
6. Drücken Sie **Menu**, um das Menü Kindersicherung zu verlassen.

5.9 Untertitel

Für jeden Fernsehsender können Untertitel aufgerufen werden, die über Videotext oder DVB-T übertragen werden.
Wenn digitale Sender empfangen werden, können Sie Ihre bevorzugte Untertitelsprache auswählen.

5.9.1 Untertitelanzeige für analoge Fernsehsender

1. Wählen Sie einen analogen Fernsehsender aus.
2. Drücken Sie ☰, um den Videotext einzublenden.
3. Geben Sie die dreistellige Seitennummer der Untertitelseite ein.
4. Drücken Sie ☰, um den Videotext auszublenden.

Hinweis
Die Videotext-Untertitelseite muss für jeden analogen Fernsehsender separat gespeichert werden.

5.9.2 Aktivieren/Deaktivieren der Untertitelanzeige

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Untertitel**, und drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.

TV-Menü	Sonderfunktionen
Fernsehereinst.	Untertitel
Sonderfunktionen	Untertitelsprache
Einstellung	Sleeptimer
Software-Aktual...	Kindersicherung
	Code eing../ändern
	Einschalttimer
	Common interface
	Demo

2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um **Ein** auszuwählen und die Untertitel immer einzublenden, oder um **Ein+Tonunterbrechung** auszuwählen und die Untertitel nur einzublenden, wenn der Ton mit der Taste 🔇 auf der Fernbedienung stumm geschaltet wurde.
3. Drücken Sie ◀, um zum Menü Sonderfunktionen zurückzukehren.

Tipp
Sie können das Menü Sonderfunktionen mit der Taste **Option** auf der Fernbedienung direkt aufrufen. Siehe Abschnitt **5.2.3 Schnellzugriffmenü**.

5.9.3 Auswählen einer digitalen Untertitelsprache

Wenn bei den digitalen Sendern die Übertragung von Untertiteln verfügbar ist, können Sie aus einer Liste der übertragenen Sprachen Ihre bevorzugte Untertitelsprache auswählen. Die im Menü Einstellung festgelegte bevorzugte Untertitelsprache wird damit vorübergehend außer Kraft gesetzt.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Untertitelsprache**, und drücken Sie ▶, um die Liste der verfügbaren Sprachen einzublenden.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Untertitelsprache auszuwählen.
3. Drücken Sie **OK**.

Tipp
Sie können das Menü Untertitelsprache mit der Taste **Option** auf der Fernbedienung direkt aufrufen. Siehe Abschnitt **5.2.3 Schnellzugriffmenü**.

5.10 Wiedergabe von Fotos, MP3 ...

Anzeigen von Bildern oder Anhören von Musiktiteln, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind (nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten). Anzeigen von Bildern als Diashow oder Anhören einer selbst erstellten Musikwiedergabeliste.

Hinweis
Philips kann nicht haftbar gemacht werden, falls Ihr USB-Gerät nicht unterstützt wird. Philips übernimmt keine Haftung für Beschädigung oder Verlust gespeicherter Daten.

5.10.1 Anschließen eines USB-Geräts

Schließen Sie ein Gerät an der Seite des Fernsehgeräts an, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Das Hauptmenü wird automatisch eingeblendet. Neben der Menüoption **Multimedia** wird der Name des USB-Geräts hervorgehoben angezeigt.

5.10.2 Trennen des USB-Geräts

Vorsicht

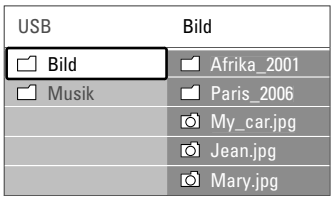
Um eine Beschädigung des USB-Geräts zu vermeiden, verlassen Sie immer zuerst das Bildschirmmenü, und warten Sie fünf Sekunden, bevor Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät trennen.

1. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.
2. Trennen Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät.

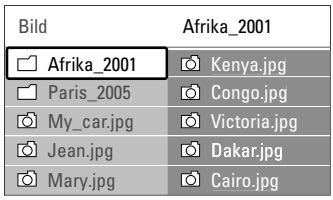
5.10.3 Anzeigen von Fotos

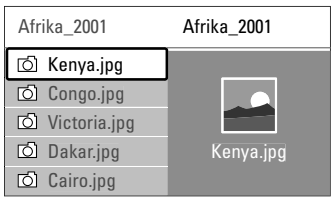
Im Menü Multimedia werden die Dateien angezeigt, die auf dem USB-Gerät gespeichert sind.

1. Drücken Sie ►, um das Menü Multimedia aufzurufen.
   Die Option **Bild** ist hervorgehoben.



2. Drücken Sie ►, um den Ordner Bild aufzurufen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um ein Bild oder Bilderalbum auf dem USB-Gerät auszuwählen.





4. Drücken Sie **OK**, um das Bild anzuzeigen oder eine Diashow von den Bildern im Album zu starten.
5. Drücken Sie **OK**, um die Diashow anzuhalten. Drücken Sie erneut, um sie fortzusetzen.
5. Drücken Sie eine der farbigen Tasten auf der Fernbedienung, um die am unteren Bildschirmrand mit der entsprechenden Farbe gekennzeichnete Funktion auszuführen. Drücken Sie die blaue Taste, um die Diashow abzubrechen und weitere Funktionen anzuzeigen.
   Falls die Funktionsleiste am unteren Bildschirmrand nicht mehr angezeigt wird, können Sie eine beliebige farbige Taste drücken, um sie wieder einzublenden.
6. Drücken Sie ◄, und wählen Sie ein anderes Bild oder Album aus.

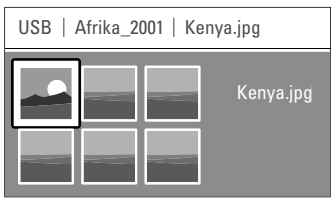
Diashow-Einstellungen

- **Details/Mehr Details**
  Zeigt in der Diashow Bildname, -datum und -größe sowie das nächste Bild an.
- **Übergänge**
  Zeigt eine Liste der verfügbaren Bildübergänge an. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Auswahl zu treffen, und aktivieren Sie diese mit der Taste **OK**.
- **Anzeigezeit**
  Legt die Zeitverzögerung für die Bildübergänge fest: Kurz, Mittel oder Lang.
- **Drehen**
  Drehen eines Bildes.
- **Zoom** Anzeigen einer Auswahlliste mit den verfügbaren Vergrößerungen.
- **Starten/Show** Anhalten und Neustarten der Diashow.

5.10.4 Vorschaubilder

Anzeigen der Bilder eines ausgewählten Albums in einer Übersicht.

1. Wählen Sie ein Bilderalbum aus.
2. Drücken Sie ►, um die Bilderliste einzublenden.
3. Drücken Sie die grüne Taste.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, ◄ oder ►, um ein Bild hervorzuheben.
5. Drücken Sie **OK**, um das Bild anzuzeigen.
6. Drücken Sie ◄, um zur Übersicht der Vorschaubilder zurückzukehren.
7. Drücken Sie die grüne Taste erneut, um zur Bilderliste zurückzukehren.



5.10.5 Musikwiedergabe

Suchen von Musiktiteln im Ordner Musik des Menüs Multimedia.

1. Heben Sie im Menü Multimedia die Option **Musik** hervor.
2. Drücken Sie ►, um den Ordner Musik aufzurufen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um einen Musiktitel oder ein Musikalbum aufzurufen.
4. Drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Musiktitel wiederzugeben oder um einen Titel gefolgt von dem nächsten Titel im selben Album wiederzugeben.

Musikeinstellungen

- **Details**
  Zeigt den Dateinamen an.
- **Wiederh.: eins/alle**
  Wiederholt alle Titel im Album oder nur einen ausgewählten Titel, bis Sie die Wiedergabe abbrechen.
- **Shuffle**
  Gibt Musiktitel in zufälliger Reihenfolge wieder.

5.10.6 Diashow mit Hintergrundmusik

Anzeigen einer Diashow von gespeicherten Bildern, begleitet mit gespeicherter Hintergrundmusik.

1. Wählen Sie zunächst ein Album mit Musiktiteln aus, und drücken Sie **OK**.
2. Heben Sie den Ordner Bild hervor, wählen Sie ein Album mit Bildern aus, und drücken Sie **OK**.

5.11 Empfang digitaler Radiosender

Wenn digitale Sendungen verfügbar sind, werden während der Installation auch digitale Radiosender installiert.

So empfangen Sie einen digitalen Radiosender:

1. Drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung.
   Das Menü **Alle Sender** wird angezeigt.
2. Wählen Sie mithilfe der Zifferntasten einen Radiosender mit einer Programmnummer über 400 aus. Wie Sie die Sender neu anordnen, wird in **Abschnitt 6.3.3 Neuanordnen der Sender** beschrieben.
3. Drücken Sie **OK**.

5.12 Software-Aktualisierungen

Philips ist fortwährend bestrebt, seine Produkte zu verbessern. Es kann daher empfehlenswert sein, die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Die Software kann über das Internet aktualisiert werden.

Sie können neue Software auch über DVB-T erhalten und dann aktivieren.

Software-Aktualisierungen aus dem Internet

Anweisungen zum Aktualisieren der Software des Fernsehgeräts finden Sie auf der Produktsupport-Webseite www.philips.com/support unter Software & drivers

.

Software-Aktualisierungen über DVB-T

Ihr Fernsehgerät kann neue Software über DVB-T automatisch empfangen.

Wenn auf dem Bildschirm eine Aktualisierungsmeldung angezeigt wird, sollten Sie die Software sofort aktualisieren. Hierzu wählen Sie **Jetzt**.

Wählen Sie **Später**, wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt erinnert werden möchten.

Wählen Sie **Abbrechen**, um die Aktualisierung abzubrechen (nicht empfohlen). Wenn Sie die Aktualisierung abgebrochen haben, können Sie sie über TV-Menü > Software-Aktualisierungen > Lokale Aktualisierungen wieder starten.

6 Senderinstallation

Beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts haben Sie die Sprache für die TV-Menüs ausgewählt und alle verfügbaren Sender wurden installiert.
Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen, die Sie bei einer ggf. notwendigen Neuinstallation oder der Einstellung eines neuen analogen TV-Senders benötigen.

Hinweise:
- Sie müssen nicht alle Schritte wie beschrieben ausführen, wenn dies nicht notwendig ist.
- Durch die Neuinstallation wird die Liste "Alle Sender" geändert und neu hinzugefügte Sender werden zu keiner Favoritenliste hinzugefügt.

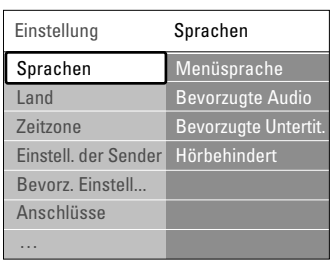
6.1 Automatische Senderinstallation

In diesem Abschnitt wird die automatische Suche und Speicherung aller verfügbaren Sender beschrieben.

Schritt 1 Menüsprache

Legt die Menüsprache des Fernsehgeräts fest. Gehen Sie zum nächsten Schritt, wenn die Spracheinstellungen korrekt sind.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > **Sprachen**, und drücken Sie ▶, um **Menüsprache** aufzurufen.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um Ihre Sprache auszuwählen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.
4. Drücken Sie ◀, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.



Das Menü "Sprachen" bietet auch die folgenden Spracheinstellungen, wenn digitale Sender installiert und übertragen werden.

- **Bevorzugte Audio**
  Wählen Sie eine der verfügbaren Audiosprachen als Ihre bevorzugte Sprache aus.
- **Bevorzugte Untertitel**
  Wählen Sie eine der verfügbaren Untertitelsprachen als Ihre bevorzugte Sprache aus. Siehe Abschnitt **5.9 Untertitel**.
- **Hörbehindert**
  Wählen Sie **Ein**, um die Untertitelversion für Hörbehinderte in Ihrer bevorzugten Audio- oder Untertitelsprache anzuzeigen, soweit verfügbar.

Schritt 2 Auswahl des Landes

Wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich befinden. Das Fernsehgerät vollzieht die Installation und Anordnung der Fernsehsender landesspezifisch.

1. Drücken Sie ▼, um **Land** auszuwählen.
2. Drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um Ihr Land auszuwählen.
4. Drücken Sie ◀, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.

Schritt 3 Auswahl der Zeitzone

Nur für Länder mit mehreren Zeitzonen verfügbar.

1. Drücken Sie ▼, um **Zeitzone** auszuwählen.
2. Drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um Ihre Zeitzone auszuwählen.
4. Drücken Sie ◀, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.

Schritt 4 Installieren der Fernseh- und Radiosender

Das Fernsehgerät sucht nach allen verfügbaren digitalen und analogen Fernsehsendern sowie nach allen verfügbaren digitalen Radiosendern.

1. Drücken Sie ▼, um **Einstellung der Sender** auszuwählen.
2. Drücken Sie ▶, um das Menü Installation der Sender auszuwählen.
   Automatische Einstellung ist hervorgehoben.
3. Drücken Sie ▶, um **Jetzt starten** auszuwählen.
4. Drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang zu starten. Die Installation dauert ggf. einige Minuten.
6. Wenn die Sendersuche abgeschlossen ist, drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.
7. Drücken Sie **Menu**, um das TV-Menü zu verlassen.

Tipp

Wenn digitale Fernsehsender gefunden wurden, befinden sich in der Liste der installierten Sender möglicherweise einige leere Sendernummern.
Wie Sie gespeicherte Sender umbenennen, neu anordnen oder deinstallieren, wird in Abschnitt **6.3 Neuanordnen gespeicherter Sender** beschrieben.

6.2 Analog: manuelle Einstellung

Mit der manuellen Einstellung können Sie die analogen Fernsehsender einen nach dem anderen einstellen.

6.2.1 Auswählen des Systems

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > **Analog: manuelle Einstellung**.
2. Drücken Sie ►, um das Menü Manuelle Einstellung aufzurufen. **System** ist hervorgehoben
3. Drücken Sie ►, um die Systemliste einzublenden.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um das Land oder die Region auszuwählen, in dem bzw. in der Sie sich befinden.
5. Drücken Sie ◄, um zum Menü Manuelle Einstellung zurückzukehren.

Einst. der Sender	Analog: manuelle ...
Autom. Einstellung	System
Aktual. Einstellung...	Suchen
Digital: Kontrolle d...	Feinabstimmung
Analog: manuelle ...	Akt. Sender speich.
Neu ordnen	Speichern als neu...

6.2.2 Suchen nach einem neuen Sender

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > Analog: manuelle Einstellung > **Suchen**.
2. Drücken Sie ►, um das Menü Suchen aufzurufen.
3. Drücken Sie die rote Taste, um die Frequenz manuell einzugeben, oder suchen Sie einen nächsten Sender durch Drücken der grünen Taste.

Tipp

Wenn Sie die Frequenz kennen, können Sie deren ersten drei Ziffern mit den Zifferntasten der Fernbedienung eingeben.

4. Drücken Sie auf ◄, wenn der neue Sender gefunden wurde.
5. Wählen Sie **Speichern als neuen Sender**, wenn Sie den neuen Sender unter einer neuen Sendernummer speichern möchten.
6. Drücken Sie ►.
7. Drücken Sie **OK**. **Fertig** wird angezeigt.
8. Drücken Sie **Menu**, um das Menü Einstellung der Sender zu verlassen.

6.2.3 Feinabstimmung

Feineinstellung der Frequenz eines gefundenen Senders bei schlechtem Empfang.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > Analog: manuelle Einstellung > **Feinabstimmung**.
2. Drücken Sie ►, um das Menü Feinabstimmung aufzurufen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die Frequenz einzustellen.
4. Drücken Sie auf ◄, wenn Sie die Feinabstimmung abgeschlossen haben.
5. Wählen Sie Aktuellen Sender speichern, wenn Sie den mit der Feinabstimmung eingestellten Sender unter der aktuellen Sendernummer speichern möchten.
6. Drücken Sie ►.
7. Drücken Sie **OK**. **Fertig** wird angezeigt.
8. Drücken Sie **Menu**, um das Menü Einstellung der Sender zu verlassen.

6.3 Neuanordnen gespeicherter Sender

Umbenennen, Neuanordnen, Deinstallieren oder Neuinstallieren gespeicherter Sender.

6.3.1 Umbenennen eines Senders

Ändern des Namens eines Senders oder Zuordnen eines Namens zu einem Sender, für den noch kein Name eingegeben wurde.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > **Neu ordnen**.
2. Drücken Sie auf ►, um die Programmliste einzublenden.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼ in der Programmliste, um den Sender auszuwählen, den Sie umbenennen möchten.
4. Drücken Sie die rote Taste.
5. Drücken Sie auf ◄ oder ►, um ein Zeichen auszuwählen, bzw. auf ▲ oder ▼, um die Zeichen zu ändern. Das Leerzeichen, Ziffern und andere Sonderzeichen befinden sich zwischen **z** und **A**.
6. Drücken Sie die grüne Taste oder **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

Tipp

Mit der gelben Taste können Sie alle Zeichen löschen. Mit der blauen Taste können Sie das hervorgehobene Zeichen löschen.

6.3.2 Deinstallieren oder Neuinstallieren eines Senders

Deinstallieren eines gespeicherten Senders, der nicht länger empfangen werden kann.
Neuinstallieren eines zuvor deinstallierten Senders.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > **Neu ordnen**.
2. Drücken Sie ▶, um die Programmliste einzublenden.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼ in der Programmliste, um den Sender auszuwählen, den Sie deinstallieren oder neu installieren möchten.
4. Drücken Sie die grüne Taste, um den Sender zu deinstallieren bzw. erneut zu installieren.
5. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

6.3.3 Neuanordnen der Sender

Ändern der Reihenfolge der gespeicherten Sender.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > **Neu ordnen**.
2. Drücken Sie ▶, um die Programmliste einzublenden.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼ in der Programmliste, um den Sender auszuwählen, dessen Platzierung Sie ändern möchten.
4. Drücken Sie die gelbe Taste, um den hervorgehobenen Sender in der Programmliste nach oben zu verschieben.
5. Drücken Sie die blaue Taste, um den hervorgehobenen Sender in der Programmliste nach unten zu verschieben.
6. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

6.4 Automatische Senderverwaltung

Einmal täglich um 03:00 Uhr werden alle verfügbaren Fernsehsender automatisch aktualisiert. Die Aktualisierung erfolgt, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet. Früher gespeicherte Sender, die während der Aktualisierung nicht gefunden werden, werden aus der Programmliste entfernt. Sie können diese Aktualisierung auch jederzeit selbst durchführen.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Installation der Sender > **Aktualisierung Einstellungen**.
2. Drücken Sie ▶, um das Menü Aktualierung Einstellungen aufzurufen.
3. Drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang zu starten. Die Aktualisierung der Einstellungen startet und nimmt einige Minuten in Anspruch.
5. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Installation der Sender zurückzukehren.
6. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

6.5 Testen des digitalen Empfangs

Wenn Sie DVB-T empfangen, können Sie die Qualität und Signalstärke eines bestimmten Senders überprüfen.

1. Wählen Sie einen Sender aus.
2. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstellung der Sender > **Digital: Kontrolle des Empfangs**.
3. Drücken Sie ▶, um einzublenden.
4. Drücken Sie **OK**. Nun werden die Senderfrequenz, der Sendername, die Signalqualität und die Signalstärke angezeigt.
5. Drücken Sie die grüne Taste, um die Frequenz des zu testenden Senders zu starten bzw. direkt einzugeben. Bei schlechter Signalqualität und -stärke richten Sie die Antenne neu aus.
6. Drücken Sie die gelbe Taste, um die Frequenz bei guter Signalqualität und -stärke zu speichern.
7. Drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Installation der Sender zurückzukehren.
8. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

Tipp

Um die besten Ergebnisse zu erhalten, sollten Sie sich an einen spezialisierten Antenneninstallateur wenden.

6.6 Werksvoreinstellungen

Wenn Sie Probleme beim Einstellen der Bild-, Ton- oder Ambilight-Einstellungen haben, können Sie das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen für Bild, Ton und Ambilight zurücksetzen.

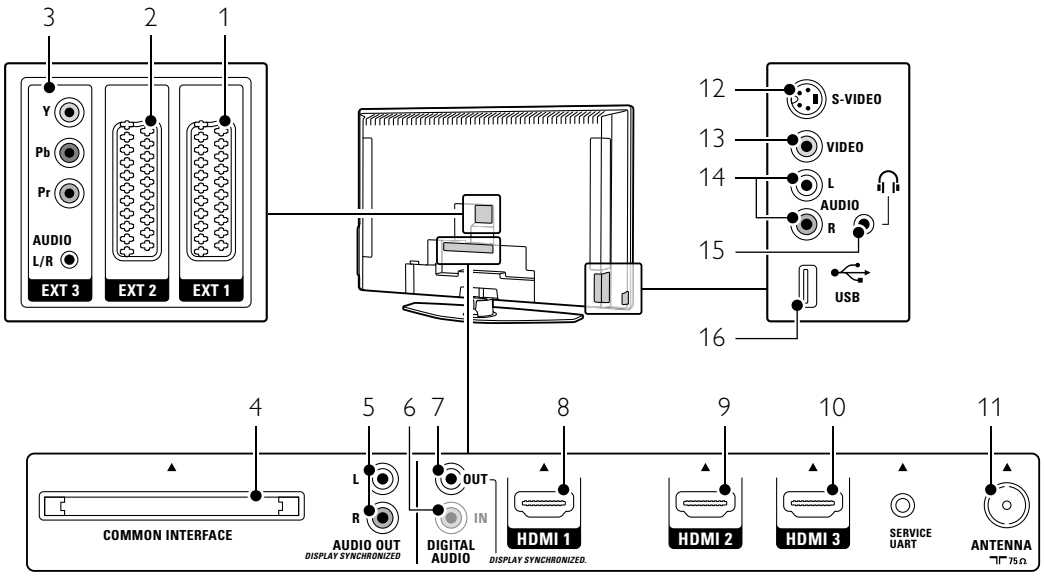
1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > **Werksvoreinstellungen**.
2. Drücken Sie ▶, um das Menü Werksvoreinstellungen aufzurufen.
3. Drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis

Die Sendereinstellungen werden nicht geändert.

7 Anschlüsse

7.1 Übersicht über Anschlüsse



Rückseitige Anschlüsse

1 **EXT1**
Scart-Anschluss für DVD, Videorecorder, Digital Receiver, Spielekonsole usw.

2 **EXT2**
Zweiter Scart-Anschluss.

3 **EXT3**
Anschlüsse für Y Pb Pr (Component Video) und Audio L/R für DVD, Digital Receiver oder Spielekonsole usw.

4 **Common Interface**
Steckplatz für CA-Module (CAM, Conditional Access Module)

5 **Audio Out L/R**
Audioausgang über Cinchbuchsen für Home Entertainment-System usw.

6 **Digital Audio In** (wenn vorhanden)
Audioeingang über Cinchbuchse zur Verwendung mit den HDMI-Anschlüssen und einem HDMI-DVI-Adapter.

7 **Digital Audio Out**
Audioausgang über Cinchbuchse für Home Entertainment-System usw.

8 **HDMI 1 Eingang**
Zweiter HDMI-Eingang für Blu-ray-Disc-Player, HD-Digital Receiver oder HD-Spielekonsole usw.

9 **HDMI 2-Eingang**
Zweiter HDMI-Eingang.

10 **HDMI 3-Eingang**
Dritter HDMI-Eingang.

11 **Antenneneingang**

Seitliche Anschlüsse

12 **S-Video** (seitlich)
S-Video-Eingangsbuchse zur Verwendung in Kombination mit den Anschlüssen Audio L/R für Camcorder, Spielekonsole usw.

13 **Video** (seitlich)
S-Video-Eingang über Cinchbuchse zur Verwendung in Kombination mit den Anschlüssen Audio L/R für Camcorder, Spielekonsole usw.

14 **Audio L/R** (seitlich)
Audioeingang (links, rechts) für Camcorder, Spielekonsole usw.

15 **Kopfhörer**
Stereo-Klinkenbuchse.

16 **USB**
USB-Anschluss

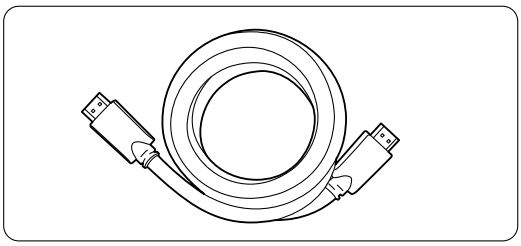
7.2 Herstellen von Verbindungen

Hier erfahren Sie, wie Sie die beste Verbindung für Ihr Gerät herstellen.
An der Rückseite des Fernsehgeräts stehen sechs Anschlüsse zur Verfügung: EXT1, EXT2, EXT3, HDMI1, HDMI2 und HDMI3. Schließen Sie Ihr Gerät an den Anschluss an, der die höchste Qualität gewährleistet.Ermitteln Sie die qualitativ hochwertigste Verbindung zu Ihrem Gerät. Stellen Sie diese Verbindung mit dem Fernsehgerät her.

Einrichten der Verbindungen
Nach dem Anschließen müssen Sie dem Fernsehgerät mitteilen, welche Verbindungen Sie hergestellt haben und welches Gerät mit welchem Anschluss verbunden ist. Dies führen Sie im TV-Menü durch. Siehe Abschnitt **7.4 Einrichten der Verbindungen**.

7.2.1 **HDMI** – Höchste Qualität ★★★★★

Eine HDMI-Verbindung weist die beste Bild- und Tonqualität auf. Video- und Audiosignale sind in einem Kabel kombiniert. HDMI verwenden Sie für Fernsehsignale im HD-Format (High Definition). Ein Gerät, das über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann nur Audio- und Videosignale an Ihr Fernsehgerät aussenden. Das Gerät kann keine Audio- und Videosignale vom Fernsehgerät empfangen oder aufnehmen.



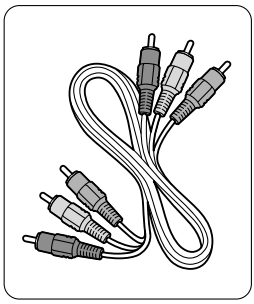
HDMI-Kabel (max. 5 m)

Tipp
Verwenden Sie einen HDMI-DVI-Adapter, falls das Gerät nur über einen DVI-Anschluss verfügt. Um diese Verbindung zu vervollständigen, wird ein zusätzliches Audiokabel benötigt.

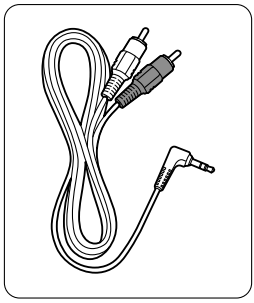
Hinweis
HDMI unterstützt HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP ist ein Kopierschutzsignal, das mit dem HD-Inhalt übertragen wird (DVD- oder Blu-ray-Disc).

7.2.2 **Y Pb Pr** – Hohe Qualität ★★★★

Die Component Video-Anschlüsse Y Pb Pr müssen in Kombination mit der Klinkenbuchse AUDIO L/R verwendet werden.Achten Sie beim Anschließen auf übereinstimmende Steckerfarben.
Über die Anschlüsse Y Pb Pr können HD-Fernsehsignale übertragen werden.



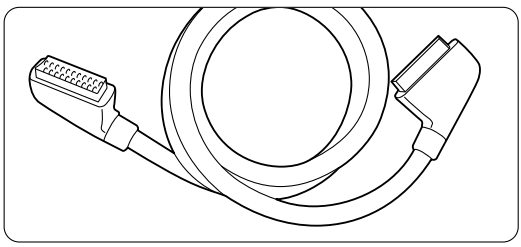
Component Video Y Pb Pr-Kabel – rot, grün, blau



Audio L/R an Stereo-Klinkensteckerkabel

7.2.3 **Scart** – Gute Qualität ★★★

Video- und Audiosignale sind in einem Kabel kombiniert.
Über Scart-Anschlüsse können RGB-Videosignale, aber keine HD-Fernsehsignale übertragen werden.

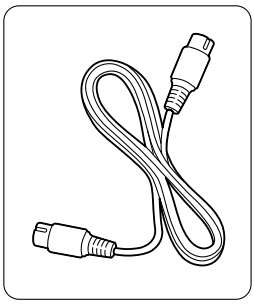


Scart-Kabel

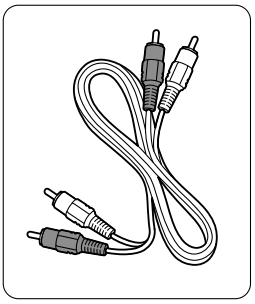
DEUTSCH

7.2.4 **S-Video** – Gute Qualität ★★

Das S-Video-Kabel muss in Kombination mit einem Cinch-Audiokabel an AUDIO L/R verwendet werden. Achten Sie beim Anschließen auf übereinstimmende Steckerfarben.



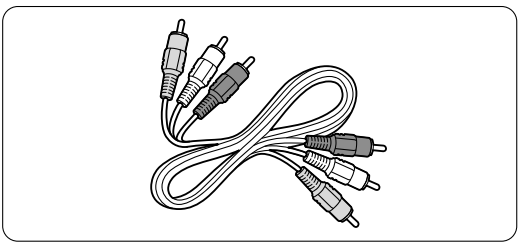
S-Video-Kabel



Audiokabel L/R
– rot, weiß

7.2.5 **Video** – Einfache Qualität ★

Das Cinch-Videokabel muss in Kombination mit einem Cinch-Audiokabel an Audio L/R verwendet werden. Achten Sie beim Anschließen auf übereinstimmende Steckerfarben.



Kombiniertes Video- und Audiokabel (links/rechts) - gelb, rot, weiß

7.2.7 **Anzeigesynchroner Audioausgang**

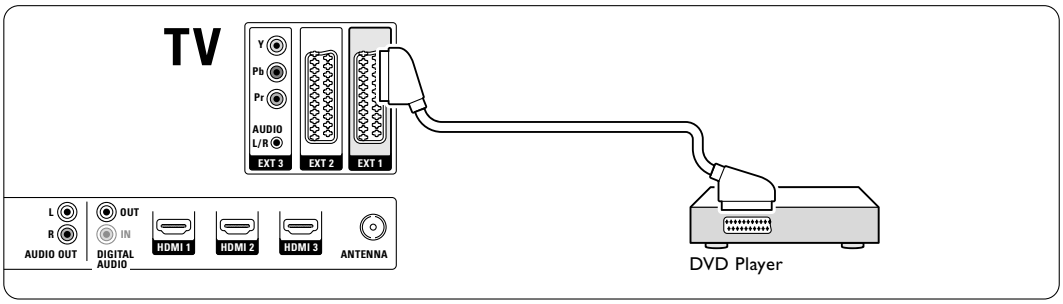
Eine synchrone Wiedergabe von Bild und Ton erreichen Sie, wenn Sie ein Home Entertainment-System an die Audioausgänge Audio L/R oder Digiral audio Out anschließen.
Siehe Anschlussbilder **7.3.4** und **7.3.8**.
Schließen Sie das Audiosignal eines DVD-Players, Digital Receivers oder anderen A/V-Geräts nicht direkt an das Home Entertainment-System an.

7.3 Anschließen von Geräten

Die in diesem Abschnitt gezeigten Verbindungen sind Empfehlungen für die häufigsten Fälle.
Es können auch andere Lösungen möglich sein.

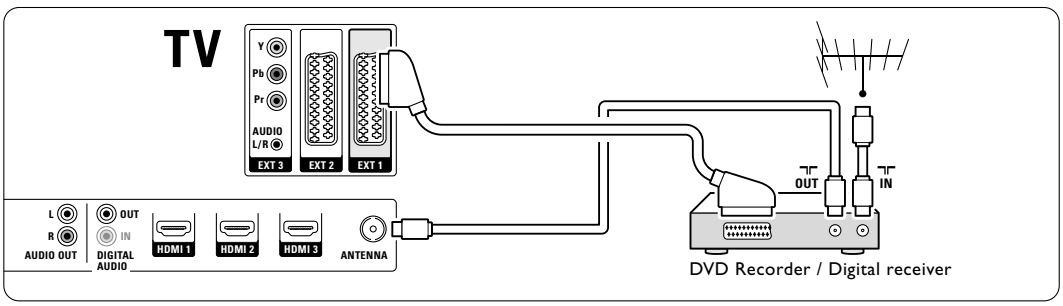
7.3.1 DVD-Player

Verwenden Sie ein Scart-Kabel, um das Gerät mit dem Eingang **EXT1** an der Rückseite des Fernsehgeräts zu verbinden.



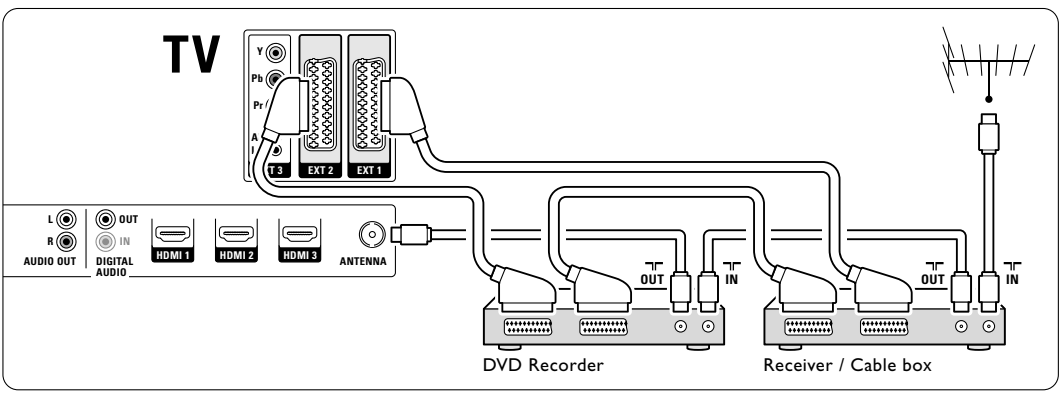
7.3.3 DVD-Recorder oder Digital Receiver

Verwenden Sie ein Scart-Kabel und 2 Antennenkabel.



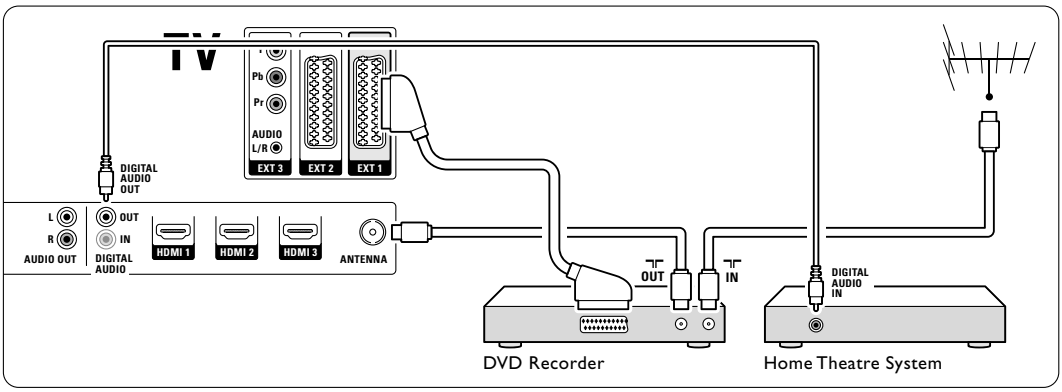
7.3.3 DVD-Recorder und Digital Receiver

Verwenden Sie 3 Scart-Kabel und 3 Antennenkabel.



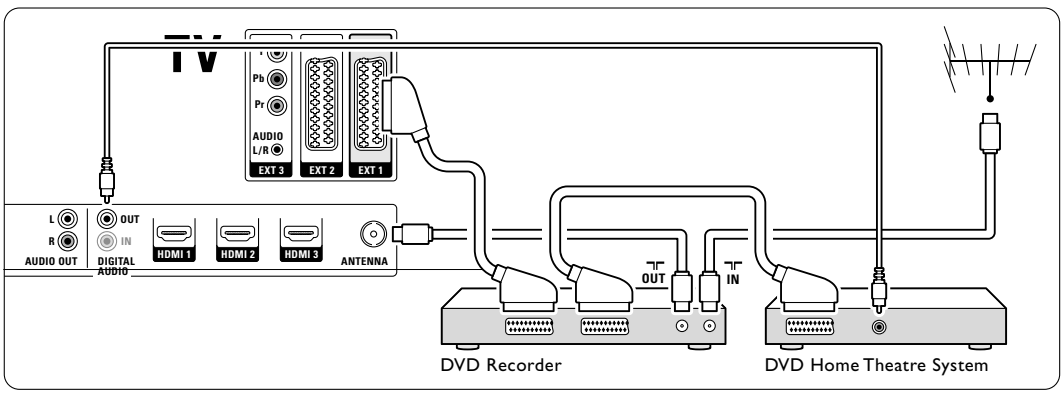
7.3.4 DVD-Recorder und Home Entertainment-System

Verwenden Sie ein Scart-Kabel, 2 Antennenkabel und 1 Digital-Audiokabel (Cinch).



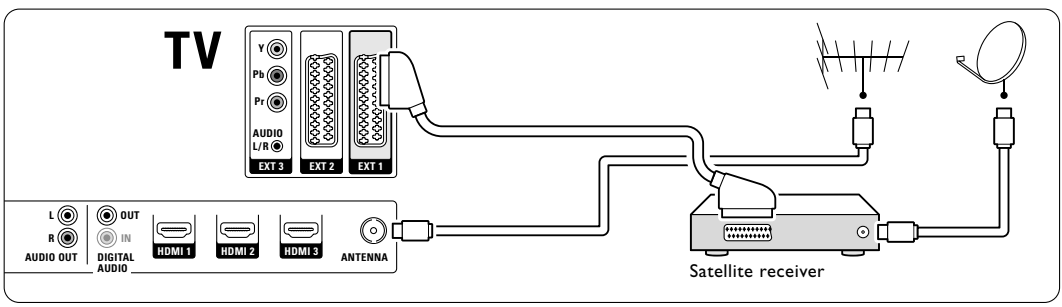
7.3.5 DVD-Recorder und DVD-Home Entertainment-System

Verwenden Sie 2 Scart-Kabel, 2 Antennenkabel und 1 Digital-Audiokabel (Cinch).



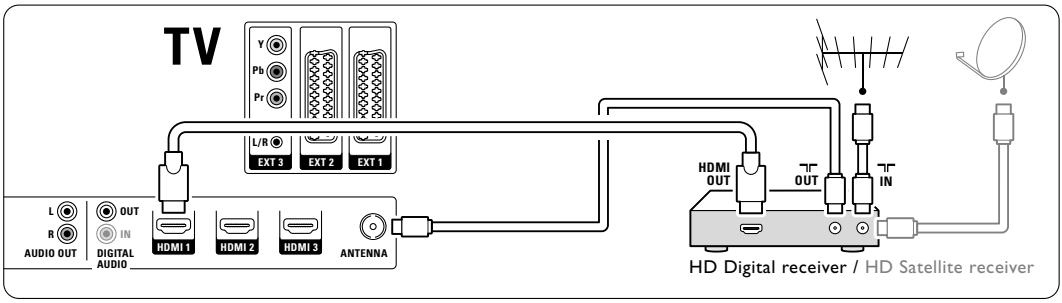
7.3.6 Satellitenempfänger

Verwenden Sie ein Scart-Kabel und 2 Antennenkabel.



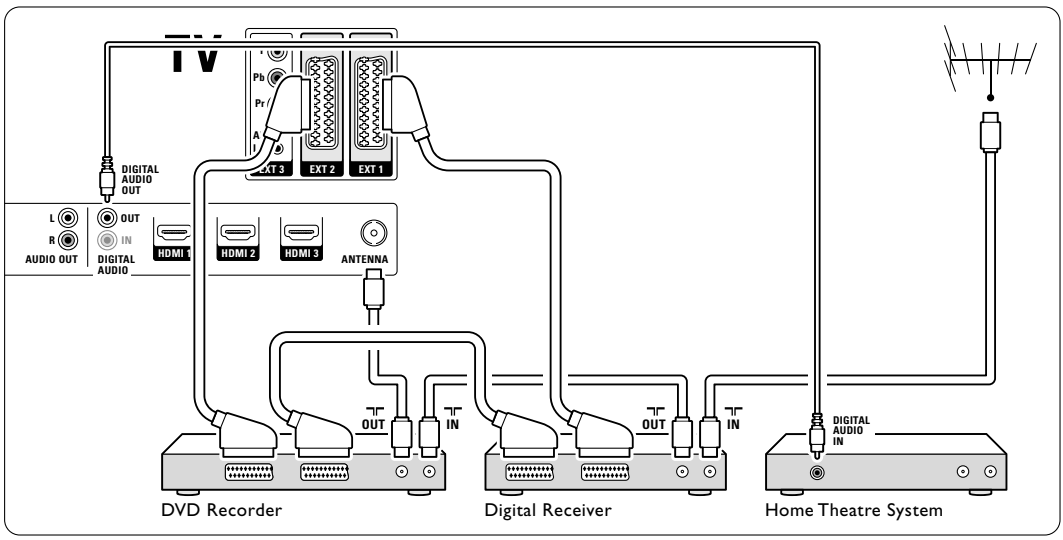
7.3.7 HD-Digital Receiver / HD-Satellitenempfänger

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel und 2 Antennenkabel.



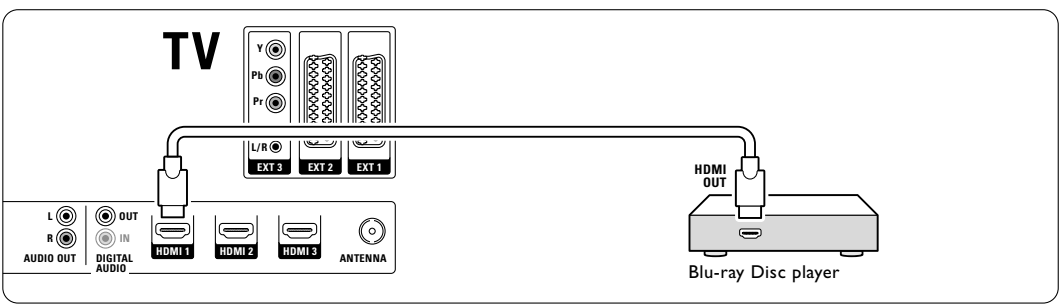
7.3.8 DVD-Recorder, Home Entertainment-System und Digital Receiver

Verwenden Sie 3 Scart-Kabel, 3 Antennenkabel und 1 Digital-Audiokabel (Cinch).



7.3.9 Blu-ray-Disc-Player

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel.

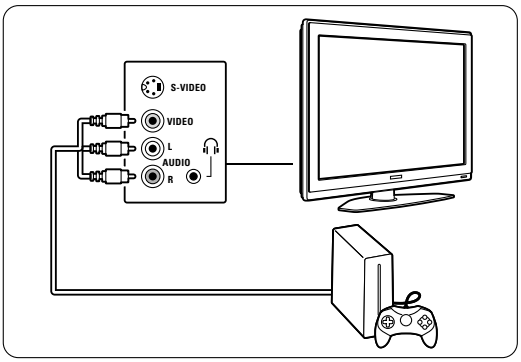


7.3.10 Spielekonsole

Spielekonsolen werden praktischerweise am besten an der Seite des Fernsehgeräts angeschlossen. An der Rückseite des Fernsehgeräts befinden sich Anschlüsse mit höherer Qualität.

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts

Verwenden Sie die Anschlüsse Video und Audio L/R (Cinch).



Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts

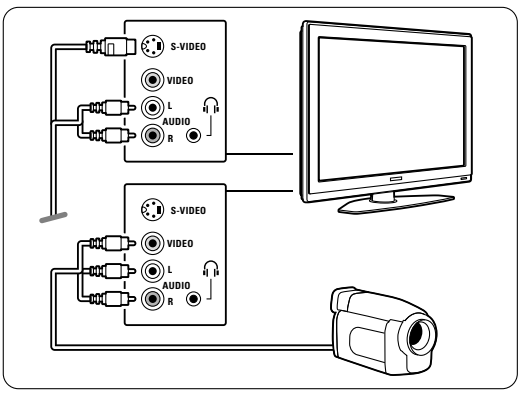
Verwenden Sie einen HDMI-Anschluss oder den Eingang Y Pb Pr (EXT3) für HD-Qualität.

7.3.11 Camcorder

Camcorder werden praktischerweise am besten an der Seite des Fernsehgeräts angeschlossen. An der Rückseite des Fernsehgeräts befinden sich Anschlüsse mit höherer Qualität.

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts

Verwenden Sie die Anschlüsse Video und Audio L/R (Cinch) oder die Anschlüsse S-Video und Audio L/R.



Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts

Verwenden Sie einen HDMI-Anschluss oder den Eingang Y Pb Pr (EXT3) für HD-Qualität.

7.3.12 Computer (PC)

Die beste Möglichkeit für den Anschluss eines PCs ist auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Für die Anzeige von Fotos und die Wiedergabe von Filmen von Ihrem PC ist es praktischer, den PC an der Seite des Fernsehgeräts anzuschließen.

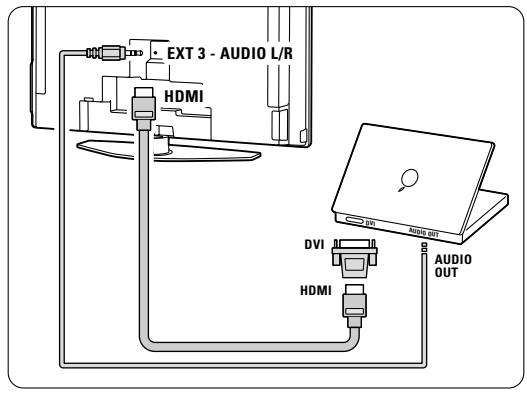
Vorsicht

Stellen Sie am PC eine Monitor-Bildwiederholfrequenz von 60 Hz ein, bevor Sie den PC anschließen.

Anschließen auf der Rückseite des Fernsehgeräts

Schließen Sie Ihren PC über eine DVI-Verbindung an einen HDMI-Eingang am Fernsehgerät an. Verwenden Sie ein HDMI-DVI-Kabel oder einen HDMI-nach-DVI-Adapter.

Fügen Sie ein Audiokabel mit einem Stereo-Ministecker zur Tonübertragung hinzu. Schließen Sie den Stereo-Ministecker an der Buchse **EXT3** am Fernsehgerät an.



Ordnen Sie im Menü Anschlüsse den Audioanschluss **EXT3** dem verwendeten HDMI-Anschluss zu. Siehe Abschnitt **7.4 Einrichten der Verbindungen**.

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts

Verfügt Ihr PC nicht über eine DVI-Verbindung, verwenden Sie die Anschlüsse S-Video und Audio L/R (Cinch) auf der Seite des Fernsehgeräts. Diese Verbindung eignet sich jedoch nur für Windows Media Center oder ähnliche Anwendungen.

Tipp

Ändern Sie das Fernsehbildformat im Menü Bildformat auf **Nicht skaliert**, um eine maximale Bildschärfe zu erhalten. Siehe Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.

Die unterstützten PC-Monitorauflösungen finden Sie in Abschnitt **8 Technische Daten**.

7.4 Einrichten der Verbindungen

Nach dem Anschließen aller Geräte müssen Sie dem Fernsehgerät mitteilen, welche Verbindungen Sie hergestellt haben und welches Gerät mit welchem Anschluss verbunden ist.

7.4.1 Digital Audio In (wenn vorhanden)

Wenn Sie den Anschluss Digital Audio In verwenden, ordnen Sie diesen Anschluss im Menü dem Gerät zu, das als Audioquelle dient.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Anschlüsse > **Digital Audio In**.
2. Drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.
3. Drücken Sie ▼ oder ▲, um den von dem Gerät verwendeten Anschluss auszuwählen.

TV-Menü	DIGITAL AUDIO IN
...	Kein...
EXT 3	EXT 1
HDMI 1	EXT 2
HDMI 2	EXT 3
HDMI 3	HDMI 1
Side	HDMI 2
AUDIO IN L/R	HDMI 3
DIGITAL AUDIO IN	Side

7.4.2 Audio In L/R

Wenn Sie den Anschluss Audio In L/R verwenden, ordnen Sie diesen Anschluss im Menü dem Gerät zu, das als Audioquelle dient.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Anschlüsse > **Audio In L/R**.
2. Drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.
3. Drücken Sie ▼ oder ▲, um den von dem Gerät verwendeten Anschluss auszuwählen.

TV-Menü	AUDIO IN L/R
...	Kein...
EXT 3	EXT 3
HDMI 1	HDMI 1
HDMI 2	HDMI 2
HDMI 3	HDMI 3
Side	
AUDIO IN L/R	

7.4.3 Benennen von Geräten

Die angeschlossenen Geräte können benannt werden, um sie als Signalquelle einfacher auswählen und handhaben zu können.

Weisen Sie den Gerätetyp (DVD, Videorecorder, Spielekonsole ...) dem für das Gerät verwendeten Anschluss zu.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Anschlüsse > **EXT1**.
2. Drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.
3. Drücken Sie ▼ oder ▲, um den Gerätetyp auszuwählen.
4. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

TV-Menü	EXT 1
EXT 1	Kein...
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HDD/DVDR
HDMI 2	HD Aufn.
HDMI 3	Spiel
Side	VCR
...	...

7.4.4 Decoderkanäle

Decoder, die ein über Antenne ausgestrahltes Programm decodieren, werden an **EXT1** oder **EXT2** (Scart) angeschlossen.

Sie müssen das Fernsehprogramm als zu decodierenden Sender zuordnen. Anschließend ordnen Sie den Anschluss zu, mit dem der Decoder verbunden ist.

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Decoder > **Programm**.
2. Drücken Sie ▶, um die Liste einzublenden.
3. Drücken Sie ▼ oder ▲, um den zu decodierenden Sender auszuwählen.
4. Drücken Sie ◀, und kehren Sie zurück, um **Status** auszuwählen.
5. Drücken Sie ▼ oder ▲, um den vom Decoder verwendeten Anschluss auszuwählen.
6. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

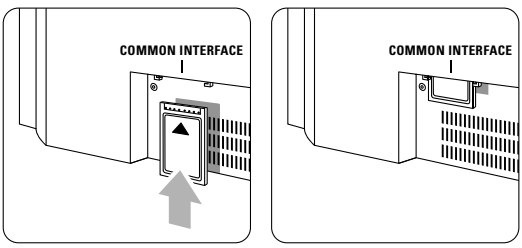
7.5 Vorbereiten digitaler Dienste

Verschlüsselte digitale Fernsehsendungen können mit einem CA-Modul (CAM, Conditional Access Module) decodiert werden, das von einem Betreiber für digitale Fernsehdienste bereitgestellt wird. Das CA-Modul kann je nach gewähltem Betreiber möglicherweise mehrere Dienste ermöglichen (z. B. Pay-TV).
Wenden Sie sich an Ihren Betreiber für digitale Fernsehdienste, um sich über weitere Details und die Bedingungen zu informieren.

7.5.1 Einstecken eines CA-Moduls

Warnung
Schalten Sie das Fernsehgerät aus, bevor Sie ein CA-Modul einstecken. Achten Sie beim Einstecken des CA-Moduls auf die richtige Ausrichtung. Bei falscher Ausrichtung können das CA-Modul und das Fernsehgerät beschädigt werden.

1. Stecken Sie das CA-Modul vorsichtig bis zum Anschlag in den CI-Schacht (**Common Interface**) an der Rückseite des Fernsehgeräts ein.
2. Das CA-Modul kann dauerhaft im CI-Schacht verbleiben.



Es kann ein paar Minuten dauern, bis das CA-Modul aktiviert ist. Wenn das CA-Modul entfernt wird, wird der digitale Fernsehdienst deaktiviert.

7.5.2 Menü „Common Interface“

Über dieses Menü können Sie auf den Dienst für das CA-Modul zugreifen, das sie installiert haben. Die Anwendungen und ihre Funktion, der Inhalt und die Bildschirmmeldungen kommen von dem Anbieter des CAM-Dienstes.

1. Drücken Sie die Taste **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Common Interface**.

Diese Menüoption ist verfügbar, wenn ein CA-Modul eingesteckt ist und eine Verbindung zum Anbieter hergestellt hat.

8 Technische Daten

Bild / Anzeige
- Anzeigetyp: LCD, Full-HD, W-UXGA
- Panelauflösung: 1920 x 1080p
- Bildoptimierung PIXEL PLUS 3 HD
- Bildverarbeitung 1080p 24/25/30/50/60 Hz

Unterstützte Anzeigeauflösungen
- Computerformate

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

- Videoformate

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung
- Antenneneingang: 75 Ohm, Koaxialbuchse (IEC75)
- Fernsehsystem: DVD COFDM 2K/8K
- Videowiedergabe: NTSC, SECAM, PAL
- DVD: DVB-T
  (siehe Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehgeräts)

Abmessungen und Gewichte (Rundungswerte)

Gerätemodell	47PFL9532D/10
- Breite	1170 mm
- Höhe	736 mm
- Tiefe	125 mm
- Gewicht	33 kg
Fernsehgerät mit Standfuß	
- Breite	1170 mm
- Höhe	801 mm
- Tiefe	297 mm
- Gewicht	38 kg

Ton
- Soundsystem:
  - Virtual Dolby Digital
  - BBE

Multimedia
- Anschluss: USB
- Wiedergabeformate: MP3, LPCM, Diashow (.alb) JPEG

Fernbedienung
- Typ: RC4450
- Batterien: 2 Stück, Typ AA/R6

Anschlüsse
- EXT1 (Scart): Audio links/rechts, CVBS-Ein-/Ausgang, RGB
- EXT2 (Scart): Audio links/rechts, CVBS-Ein-/Ausgang, RGB
  S-Video-Ein-/Ausgang
- EXT3: Y Pb Pr, Audioeingang links/rechts (Klinkenbuchse)
- HDMI 1
- HDMI 2
- HDMI 3
- Analog-Audioausgang links/rechts – anzeigesynchron
- Digital-Audioeingang (koaxial, Cinch, S/P-DIF) (wenn vorhanden)
- Digital-Audioausgang (koaxial, Cinch, S/P-DIF) anzeigesynchron
- Seitlich: Audioeingang links/rechts, Videoeingang (CVBS), S-Video
  Kopfhörerausgang (Stereo-Klinkenbuchse), USB

Netzstromversorgung
- Netzspannung: Wechselspannung 220–240 V (±10 %)
- Stromverbrauch im Betrieb und Standby-Modus Siehe technische Daten unter www.philips.com.
- Umgebungstemperatur: 5–35 °C

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weitere Details zu den technischen Daten dieses Produkts finden Sie unter www.philips.com/support

9 Fehlerbehebung

Fernsehgerät und Fernbedienung

Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten.

- Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung leer oder schwach sind. Überprüfen Sie die richtige Ausrichtung der Batterien.
  Schalten Sie das Fernsehgerät mit der seitlichen Bedientaste ein.
- Trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose, warten Sie eine Minute lang, und stecken Sie den Netzstecker dann wieder ein.

Das Fernsehgerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.

- Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung leer oder schwach sind. Überprüfen Sie die richtige Ausrichtung der Batterien.
- Reinigen Sie die Sensoroptik an der Fernbedienung und am Fernsehgerät.
- Ändern Sie mithilfe der seitlichen Bedienelemente die wichtigsten Bild- und Toneinstellungen.

1. Drücken Sie zum Einstellen der Lautstärke die Taste **Volume** - bzw. **Volume** +.
2. Mit der Taste **Program/Channel** - bzw. + können Sie durch die als Favoriten markierten Sender navigieren.
3. Drücken Sie **Menu** um das Hauptmenü anzuzeigen.
   Drücken Sie **Volume** - bzw. **Volume** + und **Program/Channel** - bzw. + um Einträge aus dem Bild bzw. Ton-Menü zu wählen und einzustellen.

Die rote Signalleuchte am Fernsehgerät blinkt.

- Trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose, warten Sie eine Minute lang, und stecken Sie den Netzstecker dann wieder ein. Vergewissern Sie sich, dass ein ausreichender Lüftungsabstand vorhanden ist. Warten Sie, bis sich das Fernsehgerät abgekühlt hat. Wenn das Fernsehgerät nicht in den Standby-Modus schaltet, das Blinken jedoch erneut auftritt, wenden Sie sich bitte an Philips Kundendienstzentrum.

Sie haben den Code für die Kindersicherung vergessen.

- Siehe Abschnitt **5.8.3 Festlegen oder Ändern des Codes**.

Falsche Sprache im TV-Menü?

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Sprache zu ändern.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie ►.
3. Heben Sie mit der Taste ▼ die dritte Zeile hervor.
4. Drücken Sie dreimal ►.
5. Wählen Sie mit der Taste ▼ oder ▲ die gewünschte Sprache aus.
6. Drücken Sie **OK**.
7. Drücken Sie **MENU**, um die Menüs zu verlassen.

Fernsehsender

Einige Fernsehsender sind nicht mehr gespeichert.

- Vergewissern Sie sich, dass die richtige Programmliste ausgewählt ist.
- Möglicherweise wurde im Menü **Neu ordnen** ein Sender deinstalliert.

Während der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden.

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät DVB-T in Ihrem Land unterstützt. Überprüfen Sie die Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehgeräts.

Bild

Die blaue Signalleuchte leuchtet, es wird jedoch kein Bild wiedergegeben.

- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das richtige Gerät ausgewählt ist.

Es wird ein Ton, jedoch kein Bild wiedergegeben.

- Überprüfen Sie die Kontrast- und Helligkeitseinstellungen im Menü.

Die Qualität des Fernsehbilds ist schlecht.

- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
- Lautsprecher, nicht geerdete Audiogeräte, Leuchtstoffröhren, hohe Gebäude oder Berge können die Bildqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Ausrichtung der Antenne ändern oder den Abstand zu anderen Geräten vergrößern.
- Vergewissern Sie sich, dass im Menü Manuelle Einstellung das richtige Fernsehsystem ausgewählt ist.
- Falls die Qualität nur bei einem Sender schlecht ist, versuchen Sie, diesen Sender im Menü **Feinabstimmung** besser einzustellen. Siehe Abschnitt **6.2.3**.

Die Qualität der Bildfarben ist schlecht.

- Überprüfen Sie die Farbeinstellungen im Menü Bild. Wählen Sie im Menü **Standardeinstell. wiederherstellen** eine der verfügbaren Einstellungen aus. Siehe Abschnitt **5.3.2**.
- Überprüfen Sie die Verbindungen und Kabel der angeschlossenen Geräte.

Das Fernsehgerät hat meine Einstellungen nach dem Einschalten nicht mehr gespeichert.

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät unter TV-Menü > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen > Position auf Zuhause eingestellt ist.

Das Bild passt nicht auf den Bildschirm; es ist zu groß oder zu klein.

- Wählen Sie im Menü Bildformat ein besser passendes Bildformat aus. Siehe Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.
- Benennen Sie das angeschlossene Gerät im Menü Anschlüsse, um es als Signalquelle optimal handhaben zu können. Siehe Abschnitt **7.4.3 Benennen von Geräten**.

Die Bildposition aus dem Bildschirm ist nicht korrekt.

- Die Bildsignale von manchen Geräten passen u. U. nicht richtig auf den Bildschirm. Mit den Tasten ◄, ► oder ▲, ▼ auf der Fernbedienung können Sie das Bild verschieben. Überprüfen Sie den Signalausgang des Geräts.

Ton

Es wird ein Bild, jedoch kein Ton wiedergegeben.

- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf 0 eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ton nicht mit der Taste 🔇 stumm geschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Wenn kein Tonsignal erkannt wird, schaltet das Fernsehgerät den Ton automatisch aus. Diese Funktion ist beabsichtigt und stellt keinen Fehler dar.

Die Tonqualität ist schlecht.

- Vergewissern Sie sich, dass der Ton auf Stereo eingestellt ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen unter Entzerrer.
- Wählen Sie im Menü **Standardeinstell. wiederherstellen** eine der verfügbaren Einstellungen aus. Siehe Abschnitt **5.3.2**.

Der Ton wird nur über einen Lautsprecher wiedergegeben.

- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung Balance nicht ganz auf links oder ganz auf rechts eingestellt ist.

HDMI-Anschlüsse

Probleme mit Geräten, die über HDMI angeschlossen sind

- Der HDMI-HDCP-Kopierschutzvorgang kann einige Sekunden in Anspruch nehmen, bevor das Fernsehgerät die Bildwiedergabe von einem Gerät startet.
- Wenn das Fernsehgerät das Gerät nicht erkennt und am Bildschirm kein Bild angezeigt wird, können Sie den HDCP-Kopierschutzvorgang erneut starten, indem Sie zwischen den verschiedenen Geräten hin- und herschalten.
- Falls fortwährende Tonunterbrechungen auftreten, sehen Sie im Benutzerhandbuch des Geräts nach, um dessen Ausgangseinstellungen zu überprüfen. Wenn diese Maßnahme nicht hilfreich ist, schließen Sie am Anschluss Digital Audio In des Fernsehgeräts ein zusätzliches Audiokabel an. Siehe Abschnitt **7.4.1 Digital Audio In**.
- Falls ein HDMI-DVI-Adapter verwendet wird, muss eine zusätzliche Audioverbindung vorhanden sein, um die DVI-Verbindung zu ergänzen. Siehe Abschnitt **7.4.1 Digital Audio In** oder **7.4.2 Audio In L/R**.

USB-Anschluss

Das Fernsehgerät zeigt den Inhalt des USB-Geräts nicht an.

- Stellen Sie das Gerät (Kamera) so ein, dass es kompatibel mit der „Massenspeicherklasse“ ist.
- Möglicherweise benötigt das USB-Gerät eine bestimmte Treibersoftware. Leider kann diese Software nicht auf das Fernsehgerät heruntergeladen werden.

Meine Dateien werden im Menü Multimedia nicht angezeigt.

- Es werden nicht alle Audio- und Bilddateien unterstützt. Siehe Abschnitt **8 Technische Daten**.

Meine Dateien werden im Menü Multimedia nicht angezeigt.

- Es werden nicht alle Audio- und Videodateien unterstützt. Siehe Abschnitt **8 Technische Daten**.

Audio- und Bilddateien werden nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben.

- Die Übertragungsrate wird von der Übertragungsleistung des USB-Geräts begrenzt.

Computer (PC)

Die PC-Anzeige auf dem Fernsehgerät ist nicht stabil oder nicht synchronisiert.

- Vergewissern Sie sich, dass am PC der richtige Auflösungsmodus ausgewählt ist. Siehe Abschnitt **8 Technische Daten**.

Wenn sich das Problem nicht beheben lässt

Schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein. Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum, oder besuchen Sie die Philips Website unter www.philips.com/support
.

Die Telefonnummern der Kundendienstzentren finden Sie auf der letzten Seite dieses Benutzerhandbuchs.

Halten Sie bitte die Modellbezeichnung und die Produktnummer des Fernsehgeräts bereit, bevor Sie anrufen.

Sie finden diese Nummern auf dem Verpackungsetikett oder auf dem Typenschild an der Unter- und Rückseite des Fernsehgeräts.

Warnung

Versuchen Sie keinesfalls, das Fernsehgerät selbst zu reparieren.

10 Stichwortverzeichnis

A

Active Control 16
Ambilight
  2-Kanal 5
  -Farbe 18
  im Standby-Modus 19
  -Menü/-Einstellungen 18
  -Modi 11
Analog
  Fernsehsender 28
  manuelle Installation 28
Antenne
  Fernsehsender 28
  Kabel 7
  mit Geräten 30
Aufstellen des Fernsehgeräts 5
Automatische Einstellung 27
Automatisches Format 17
Automatische
  Lautstärkeneinstellung 18
Automatischer Raumklang 18
Ändern des Codes 22

B

Balance
  Ambilight 18
  Ton 17
Batterien 3,7
Benennen von Geräten 36
Bild
  -format 16
  Menü 16
Bildschärfe 16
Blu-ray 30,31,35
Breitbildformat 17
Buchse für Kensington-Schloss 5

C

CA-Modul 30,38
Camcorder 36
Code 22
Code eingeben 22
Common Interface (CAM)
  CI-Schacht 30,38
  Menü 38
Computer (PC)
  anschließen 36
  Anzeigeauflösungen 39

D

Decoder
  Sender 36
Digital
  Audioeingang 30
  Audioausgang 30
  Audiosprache 17
  Natural Motion 16
  Receiver 33
  Textdienste 20
  Testempfang 29
  Untertitelsprache 24
Dual I/II 18
Dualbild 12
DVB-T 5
DVD
  anschließen 33
  -Player 33
  -Recorder 33
  -Wiedergabe 9
Dynamic Contrast 16

E

EPG (Elektronische
  Programmzeitschrift) 21
Einschalten 8
Einschalttimer 22
Einstellung
  Aktualisierungen 29
  automatisch 27
  manuell 28
  Menü 27
Einstellungen-Hilfeprogramm 15
Entzerrer 17
Extern 1, 2, 3 (EXT) 30

F

Farbe
  Menü 16
  Tasten 4.12
Farboptimierung 16
Farbton 16
Favoritenliste 20
Fehlerbehebung 40
Feinabstimmung 28
Fernbedienung
  Batterien 7
  Übersicht 12
Fernsehereinst. (Menü) 15
Fotoanzeige 24

G

Gerät
  anschließen 31
  benennen 36
  Wiedergabe 9

H

HDCP 31
HDMI
  -Anschluss 30
  mit CEC 31
HD-Digital Receiver 35
Helligkeit 16
  Ambilight 18
Hörbehindert 27
Home Entertainment-System 34

I

Installation
  automatic 27
  manual 28
  menu 27
  update 29

K

Kabel HDMI 31
  Scart 32
  S-Video 32
  Video 32
  Y Pb Pr 31
Kamera (Foto) 36
Kindersicherung 23
Kontrast 16
Kopfhörer
  anschließen 4,30
  -lautstärke 18

L

Land
  Auswahl 27
  digitales System 29
Lautstärke
  Menü 17
  -taste 12
Lichtsensor 16

M

MENU (Taste) 13
Mono 18
MPEG-Artefaktunterdrückung 16
Musik 25

N
Netzkabel 8
Neuanordnen 28
Neuanordnen der Sender 28
Netzschalter 8
NTSC-Farbton 16

O
OK (Taste) 12

P
Personalisierte Farbe
Personalisiertes Farbweiß 16
Pflege des Bildschirms 3
PIXEL PLUS 3 HD 16
Position 40
Programmlautstärke 18
Programmwahltasten 12

R
Radiosender 26
Rauschunterdrückung 16
Recorder 33
Recycling 3
Reinigung des Bildschirms 3

S
Satellitenempfänger 34
Scart-Anschluss 32
Schnellzugriffmenü 15
Schwarzwert 16
Sender
  Favoritenliste 20
  Installation 27
  Liste „Alle Sender“ 20
  neu anordnen 28
  speichern/installieren 28
  Verwaltung 29
  Verriegelung 20
  vorheriger 12
Sicherheit 3
Sleeptimer 22
Software-Aktualisierungen 26
Spielekonsole 36
Sprache
  Audio- 18
  Menü 27
  Untertitel- 19
Standby 22
Stereo 18
Stummschalttaste 12
Suchen
  Sender 28
  Videotextseiten 19
Super Zoom 17

T
Taste(n)
  am Fernsehgerät 4
  auf der Fernbedienung 4,12
  Farb- 12
Technische Daten 39
Timer 22
Ton
  Menü 17
  Surround-Modus 18
TOP-Text 19

U
Umbenennen 28
Unbewegliche Bilder 3
Untertitel 23
Uhr 15
USB
  Anschluss 30
  Fotoanzeige 24
  Gerät 24

V
Verbindung
  einrichten 31,36
  optimale 31 Übersicht 30
Verriegelung 20
Verriegelungen 22
Videorecorder
  anschließen 33
Videokabel 32
Videoformate 39
Videotext 19
  digital 28
  Dualbild 19
  Menü 20
  Seite 19
  Videotext 2.5 20

W
Weißpunkt 16
Werksvoreinstellungen 29

Y
YPbPr 31

Z
Zeitzone 27
Zoom 17
Zuhause
  Position 40
Zurücksetzen auf
  Standardeinstellungen 15